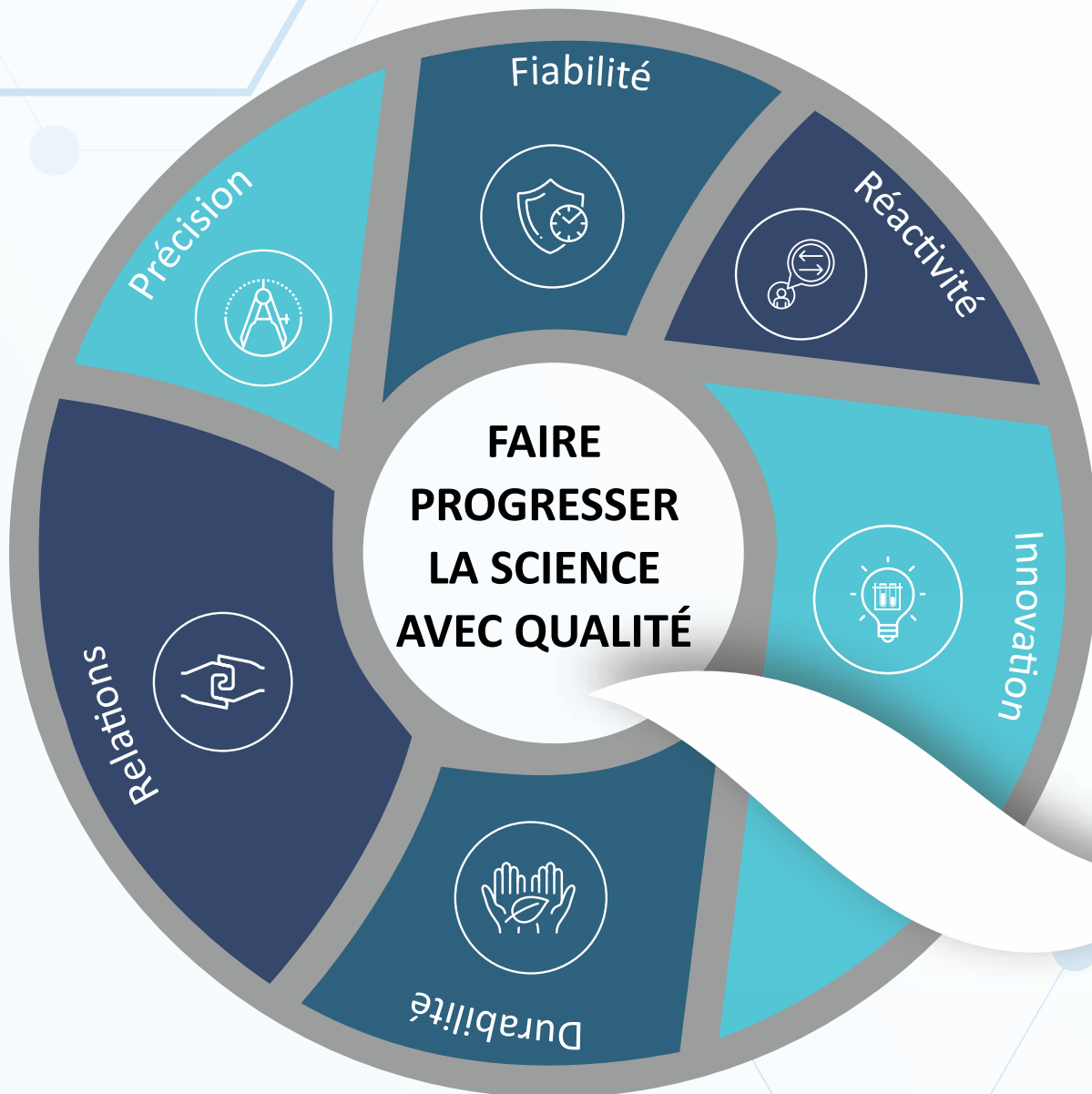




Bienvenue dans la nouvelle édition de notre catalogue

Nous sommes extrêmement fiers d'être guidés par nos valeurs fondamentales que sont les relations, la cohérence, la vision à long terme, l'intégrité et la croissance ambitieuse. Au fil des années, nous avons accompli des étapes remarquables, et notre dévotion à la durabilité, à l'innovation et à l'excellence continue de nous propulser à l'avant-garde. Dans cette dernière édition, nous sommes ravis de partager les réalisations et les innovations qui jalonnent notre cheminement pour devenir un leader mondial dans l'industrie des sciences de la vie.

Abdos Group est un conglomérat diversifié fondé en 1967, avec des divisions d'activité couvrant l'emballage, les produits de grande consommation, la distribution, la fabrication sous contrat et les sciences de la vie. Au fil des ans, nous avons collaboré avec des entreprises leaders telles que TATA, Hindustan Unilever et ELIDA, en favorisant des relations constructives fondées sur la confiance et une croissance partagée. Cette année, nous avons franchi une autre étape majeure avec l'installation de notre usine de fabrication en Égypte, dédiée à la fabrication sous contrat de produits de grande consommation. Cette usine a une capacité de plus de 50 000 tonnes et peut produire plus de 250 références dans la gamme des produits de soins personnels. Cette expansion stratégique nous permet de desservir les marchés d'Amérique du Nord, d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique.

En 2010, la division Sciences de la Vie d'Abdos a vu le jour, avec son siège social mondial situé à New Delhi, une usine de fabrication et de distribution à Roorkee, en Inde, un bureau commercial à Kolkata et une filiale logistique à Venlo, aux Pays-Bas. Nous assurons un service fluide et un approvisionnement en produits aux clients dans plus de 90 pays à travers le monde. Ces dernières années ont été cruciales pour Abdos Life Sciences, car nous croyons en l'innovation, l'expansion et la fourniture d'une valeur suprême à nos clients. Voici notre 11ème édition du catalogue produits, avec une gamme variée de nouveaux produits conçus pour répondre aux divers besoins des laboratoires, notamment le Western Blot (Compact Blot), les plaques de contact, les tubes pour centrifugeuse de grande capacité, les porte-bouteilles de sécurité, les dessiccateurs auto-fabriqués, la gamme Ampclear pour PCR, l'électrophorèse verticale mini PAGE moulée compacte, la plus large gamme de plaques à puits profonds et les fioles d'Erlenmeyer. Ces nouvelles avancées témoignent de notre engagement en faveur de la précision, de la qualité et de l'innovation à travers notre portefeuille.

Abdos reste déterminé à maintenir une présence mondiale significative. En 2024, nous avons activement participé à plus de 40 roadshows à travers l'Inde et avons pris part à des événements prestigieux tels que la conférence CPHI (New Delhi) et l'India Lab Expo (Hyderabad). Nous avons présenté nos innovations lors de salons internationaux reconnus, notamment Medica (Düsseldorf), Analytica (Munich et Shanghai) et Arab Lab (Dubai). Nous avons organisé une rencontre passionnante avec nos canaux de distribution au Vietnam pour renforcer la collaboration avec nos partenaires et distributeurs, partager leurs perspectives sur les tendances récentes du marché et explorer nos dernières innovations produits. Vous pouvez nous retrouver sur plusieurs canaux de médias sociaux, notamment LinkedIn, Facebook et notre site web www.abdoslifesciences.com. Toutes ces plateformes servent de centres vitaux pour les connaissances produits, le support technique et les dernières mises à jour sur les tendances de l'industrie.

L'innovation reste au cœur de tout ce que nous faisons. Les offres innovantes d'Abdos, telles que les Pipettes Elegant, l'une des pipettes les plus légères au monde, et le Système de Filtration sous Vide Biofill™, reflètent notre volonté de développer un équipement performant et convivial. Dans le domaine des accréditations, nous sommes les premiers en Asie à établir un référentiel qualité en obtenant les certifications pour IVD, IVDR, UKCA, ISO 14001 et ISO 18385. Ces certifications témoignent de la haute qualité des produits et des infrastructures de l'usine d'Abdos Life Sciences.

Chez Abdos Life Sciences, nous nous concentrons principalement sur la durabilité pour réduire les déchets plastiques et minimiser l'impact environnemental en utilisant des méthodes de recyclage avancées et des technologies innovantes. Ces initiatives s'alignent sur notre vision qui est de favoriser un avenir plus radieux et durable pour l'industrie et le monde.

Dans les années à venir, notre objectif reste l'excellence, l'innovation et la croissance. D'une marque indienne fiable à un acteur mondial dans les sciences de la vie. Notre parcours a été marqué par un dévouement inébranlable, un travail acharné et la confiance de nos parties prenantes, partenaires et consommateurs. Nous adressons notre sincère gratitude à notre famille mondiale d'employés, de clients et de partenaires qui nous encouragent chaque jour à atteindre de nouveaux sommets. Ensemble, nous construisons un monde d'innovation, de durabilité et de collaboration.

Voici venu une autre année passionnante de progrès et de succès.

Nous remercions toutes nos parties prenantes pour leur soutien continu dans la stimulation de la croissance d'Abdos.

(signé)



Shrey Agarwal

Président-directeur général et Membre du Conseil d'Administration

Abdos Labtech Pvt Ltd

ABDOS USINE DE PRODUCTION

RÉPARTI SUR 40 000 MÈTRES CARRÉS



Roorkee, Inde



Installations validées selon la Classe 8 ISI et équipées des dernières machines de robotique et d'automation.



430+
**PRODUITS ET
LIVRAISON A TRAVERS**

90+
PAYS

Venlo, Pays-Bas



Roorkee, Inde



**Une infrastructure
d'entrepôt robuste
au service des clients à
travers le monde.**



QUALITÉ GARANTIE

Abdos investit dans l'avenir avec des plateformes de robotique et d'automatisation de pointe pour fournir des produits à hautes performances et à la qualité constante. Nous avons mis en œuvre la « fabrication du bonheur » dans toutes nos usines de production, et l'automatisation reste une stratégie fondamentale pour y parvenir.

OBJECTIF QUALITÉ

Nous nous engageons à fournir à nos consommateurs des produits de la meilleure qualité aux meilleurs prix possibles. Nous nous efforcerons d'innover et de répondre de manière créative et compétitive aux changements de l'environnement externe et aux progrès technologiques. Nous croyons que notre force réside dans nos employés et nous sommes toujours prêts à leur fournir formation, équipements et outils pour les autonomiser et leur faire confiance en la qualité. Nous effectuons des revues périodiques pour garantir que notre usine et nos systèmes de maintenance fonctionnent de manière efficace et efficiente, sans compromettre la qualité.

OBJECTIF QUALITÉ

Nous nous engageons à fournir à nos consommateurs des produits de la meilleure qualité aux meilleurs prix possibles. Nous nous efforcerons d'innover et de répondre de manière créative et compétitive aux changements de l'environnement externe et aux progrès technologiques. Nous croyons que notre force réside dans nos employés et nous sommes toujours prêts à leur fournir formation, équipements et outils pour les autonomiser et leur faire confiance en la qualité. Nous effectuons des revues périodiques pour garantir que notre usine et nos systèmes de maintenance fonctionnent de manière efficace et efficiente, sans compromettre la qualité.

MARQUAGE CE

Les produits relevant du domaine d'application de la Directive Européenne 98/79/CE sur les Dispositifs de Diagnostic In Vitro sont identifiés comme CE IVD dans le catalogue. Ceci nous permet de nous conformer aux exigences générales et aux réglementations de sécurité CE. Retrouvez le logo CE IVD sur les pages intérieures, comme illustré ici.

MARQUAGE CERTIFIÉ PAR IVDR

ABDOS Life Sciences est fier d'annoncer qu'il a obtenu la Certification IVDR de l'UE, satisfaisant aux exigences applicables du Règlement (UE) 2017/746 pour sa gamme de produits.

Nous sommes l'un des premiers fabricants de produits des Sciences de la Vie à détenir la certification IVDR et sommes en mesure d'anticiper les demandes de nos clients. De plus, nous pouvons démontrer notre engagement envers la qualité de nos produits, services et livraisons ponctuelles. Malgré nos certifications, nous continuerons à réviser notre système de management de la qualité et nos politiques qualité. De plus, nous continuerons à servir chaque client du mieux possible. Avec la Certification IVDR, nous visons à fournir un service de haute qualité et cohérent à nos utilisateurs finaux. Nous continuerons également à investir dans la technologie, le développement, les processus et la qualité du produit.

Chez Abdos, nous nous engageons à offrir une satisfaction totale au consommateur, en mettant l'accent sur l'amélioration continue grâce à des processus commerciaux allégés et à la participation des employés à tous les niveaux.

Processus de contrôle qualité

01

Vérification des Produits Entrants

Les produits entrants, tels que les matières premières, les matériaux d'emballage et les consommables, sont vérifiés pour détecter la présence de contaminants, leur résistance est évaluée et leurs aspects esthétiques sont contrôlés conformément aux spécifications convenues avec le fournisseur.

02

Contrôle Qualité en Ligne

Pendant le processus de fabrication, la qualité du produit est vérifiée à chaque poste de travail selon les Protocoles d'Essai Standard. Si des écarts surviennent, les améliorations nécessaires sont apportées durant la fabrication.

03

Tests d'Application en Laboratoire

Chaque produit est vérifié pour ses fonctions physiques, chimiques et biologiques. Nos laboratoires internes effectuent les tests d'application nécessaires, en agissant en tant qu'utilisateur final, pour certifier que les produits sont aptes à être expédiés aux clients.

04

Audit Final Pré-Expédition

Les produits subissent une vérification finale de l'étiquetage, de l'emballage et de la documentation. Cette étape contrôle la traçabilité des produits, telle que le numéro de lot, la date de péremption et la date de fabrication.

Certifications Qualité

Les produits Abdos Life Sciences incluent les certifications et caractéristiques suivantes, dépendantes de l'application.

Scannez le code QR pour voir tous les certificats.



Organisation Centrale de Contrôle des Normes des Médicaments Direction Générale des Services de Santé
Ministère de la Santé et du Bien-être Familial
Gouvernement de l'Inde



IVDR (UE 2017/746),
Certificat R.A.E -
GPSD 2001/95/CE
et IVD 98/79/CE



CERTIFICAT DE REPRÉSENTANT AU
ROYAUME-UNI ARTICLE 19(3) (C) DU
RÈGLEMENT UK MDR 2002



CERTIFICAT CE
(CERTIFICAT DE CONFORMITÉ)



BPF
BONNES PRATIQUES DE
FABRICATION, OMS – BPF



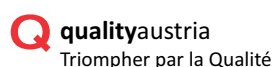
CERTIFICAT UKCA



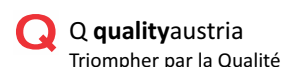
ISO 18385 : 2016
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
FORENSIC DNA



ENVIRONNEMENT
MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001



DISPOSITIFS MÉDICAUX
(Système de
Management de la
Qualité) EN ISO 13485



SYSTÈME DE
MANAGEMENT DE LA
QUALITÉ ISO 9001

Centre de Connaissances Abdos

Abdos, c'est bien plus que des produits. Notre objectif a toujours été de fournir des informations sur nos produits et services pour optimiser le flux de travail quotidien. Visitez notre centre de connaissances ci-dessous.



COA en Ligne

Visitez le site web d'ABDOS et accédez à tous les fichiers COA les plus récents en ligne.

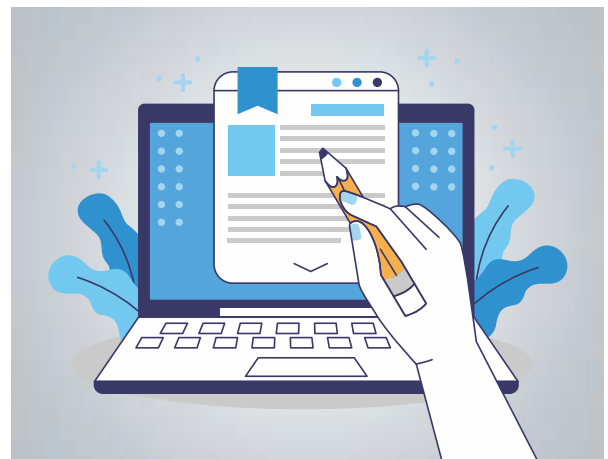


Site web :

Tout ce que vous devez savoir sur Abdos Life Sciences.



Lien avec la communauté scientifique via Select Science
ABDOS promeut le savoir via Select Science en créant des liens avec les communautés scientifiques.



Blog et Actualités

Découvrez les Dernières Avancées de l'Industrie avec Abdos !

Bâtir une confiance à long terme

Produits de Haute Qualité

Abdos Life Sciences, l'un des principaux fabricants de produits des Sciences de la Vie en Asie, propose des produits leaders sur le marché grâce à des machines efficaces, des moules de précision, des résines vierges de qualité médicale, une salle blanche Classe ISO 8 et les dernières technologies robotiques. Nos produits répondent aux besoins des clients et offrent une performance complète en termes de fonctionnalité, d'esthétique et d'emballage. Nos spécifications produites sont alignées avec les attentes de nos utilisateurs finaux. Les Fiches Techniques et les COA sur notre site web témoignent de notre haute qualité. Nous suivons un système de management de la qualité solide, robuste et strict pour garantir qu'aucun compromis sur la qualité n'est livré aux utilisateurs finaux. Nous détenons des accréditations de certificats complets et de classe mondiale telles que ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, UKCA, IVD et IVDR.

Service Stable et Fiable

Un service stable, fiable et cohérent est fondamental pour notre vision et notre déclaration de mission chez Abdos Life Sciences. Même pendant la pandémie de Covid, avec toute la volatilité de la chaîne d'approvisionnement, nous avons réussi à livrer des produits à nos partenaires de distribution et utilisateurs finaux dans des délais raisonnables. Nos entrepôts modernes, équipés des dernières technologies, du système de gestion d'entrepôt et du SAP ERP, nous ont permis de prévoir, fabriquer, stocker et livrer des produits dans plus de 75 pays à travers le monde à temps. Nous révisons constamment notre performance de livraison et nous efforçons de l'améliorer continuellement.

Durabilité

Les déchets, qu'ils soient sous forme de plastique, de papier, de verre ou de métal, sont nocifs pour l'environnement. Chez Abdos Life Sciences, nous prenons diverses mesures en faveur de la durabilité, de la réduction des déchets industriels et des polluants nocifs. L'utilisation de machines et de moules optimisés et efficaces, de techniques de production automatique et de canaux de logistique verte fait de nous l'un des fabricants les plus durables et responsables d'Asie. Nous mettons tout en œuvre pour recycler, réduire et réutiliser tous les types de déchets industriels dans toutes nos usines, entrepôts et bureaux. L'utilisation du marketing digital et des canaux de communication électronique réduit le gaspillage de papier. Chez Abdos Life Sciences, nous visons à réduire nos déchets industriels de 10 % par an et à contribuer à un avenir plus durable et plus radieux.

Innovation

Abdos Life Sciences s'efforce constamment d'offrir à ses utilisateurs finaux des produits et services innovants. Notre volonté permanente est d'améliorer la performance de nos produits par rapport aux produits concurrents que nos utilisateurs finaux utilisent actuellement. Nous avons réalisé des innovations remarquables dans les produits, l'emballage, les services, la chaîne d'approvisionnement, l'engagement client et les communications marketing. Un exemple en sont nos embouts de pipette à filtre et en rack de Génération II, brevetés et soutenus par la technologie Anti-déformation et Anti-rétraction. L'industrie des Sciences de la Vie est en croissance constante et sa dynamique exige l'innovation, qui est une valeur centrale chez Abdos Life Sciences. Notre équipe de R&D dédiée travaille à introduire de nouveaux produits et à améliorer les existants grâce à l'efficacité, la précision, la cohérence, la durabilité et l'innovation.

Cohérence

Chez Abdos Life Sciences, nous croyons que la cohérence est le facteur le plus important pour une excellente expérience utilisateur. Nous avons créé des produits de reconnaissance mondiale utilisés par des utilisateurs finaux dans des laboratoires pharmaceutiques, académiques, de diagnostic et de recherche à travers le monde. Chaque produit fabriqué dans nos usines est testé de manière cohérente dans nos laboratoires d'essai internes de classe mondiale avant d'être expédié aux utilisateurs finaux. Avec le temps et l'expérience, nous avons développé les recettes et processus appropriés pour fournir des produits cohérents à nos utilisateurs finaux. Nous effectuons des revues périodiques avec les clients et évaluons comment nous pouvons encore améliorer notre offre globale au client.



LOGISTIQUE VERTE

Les marchandises sont transportées par rail ou par mer dans la mesure du possible.



OPTIMISATION DU PLASTIQUE

Le moule à canaux chauds garantit une utilisation optimale du plastique.



ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE

Le processus de refroidissement en circuit fermé d'eau permet d'économiser l'énergie.



EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

L'utilisation de la robotique et de l'automatisation réduit l'intervention humaine.

EN TANT QU'ORGANISATION JEUNE ET RESPONSABLE, ABDOS LIFE SCIENCES ETABLIT LES NORMES ENVIRONNEMENTALES QUE D'AUTRES SUIVRONT.

ABDOS œuvre à créer un avenir plus radieux et plus durable pour notre planète.

ABDOS s'engage à contribuer à l'« Initiative Go Green » en faisant de la durabilité le cœur de son modèle commercial. Les dimensions écologiques des opérations se concentrent sur l'efficacité énergétique, l'efficacité hydrique, la gestion des déchets/polluants et la biodiversité.

ABDOS intègre la durabilité dans les pratiques commerciales grâce à l'engagement des employés, la gestion responsable des clients, les achats, la chaîne d'approvisionnement et ses organisations professionnelles.



Société Royale de Chimie



Instituts :

1. Centre de Recherche Atomique Bhabha, Département de l'Énergie Atomique, Hyderabad
2. Complexe de Combustible Nucléaire, Département de l'Énergie Atomique, Hyderabad
3. Division de Chimie Analytique, Centre de Recherche Atomique Bhabha

Sujet :

Développement d'une méthode de digestion assistée par micro-ondes pour le dosage rapide des chlorures et fluorures dans les poudres de carbure de bore de qualité nucléaire

Produit :

Tubes à centrifuger ABDOS de 15 mL et 50 mL (Code produit : P10402 et P10404)



Springer



Instituts :

Académie Manipal de l'Enseignement Supérieur et Mayo Clinic, Rochester.

Sujet :

Survie cellulaire améliorée dans le tissu testiculaire prépubère cryoconservé avec un milieu de cryopréservation riche en lipides membranaires et antioxydants.

Produit :

Cryotubes Abdos (P60116)



Science Direct



Instituts :

Institut National du Cancer, Instituts Nationaux de la Santé, Frederick, MD 21702, États-Unis.

Sujet :

Protocole pour la coloration du cytosquelette de la lignée cellulaire semi-adhérente de myélome multiple RPMI 8226 par immunofluorescence.

Produit :

Pipette Pasteur, PEBD (P31205)



spiedigitallibrary.org



Instituts :

Académie Militaire de Technologie

Sujet :

Application de l'ablation laser sur papier de graphène pour la séparation des cellules cancéreuses.

Produit :

Tube à centrifuger ABDOS (gradué 15 ml)
(Code produit : P10402)



Recherche Square



Instituts :

Collège et Hôpital de Sciences Dentaires Sri Dharmasthala Manjunatheshwara, unité constitutive de l'Université Shri Dharmasthala Manjunatheshwara (SDM).

Sujet :

Les concentrations salivaires humaines de facteur neurotrophique dérivé du cerveau corréleront avec l'intensité subjective de la douleur associée au traitement orthodontique initial.

Produit :

Tubes de Congélation PP Abdos, Stériles



Bio protocol



Instituts :

Université Musulmane d'Aligarh, Aligarh, Inde.

Sujet :

Extraction et Purification Interne de Pfu-Sso7d, une ADN Polymérase Haute Processivité.

Produits :

1. Tubes de 50 mL (Abdos, numéro de catalogue : P10424)
2. Tubes de 1,5 mL (Abdos, numéro de catalogue : P10202)



Elsevier



Instituts :

Université des Sciences Agricoles et Technologiques de Sher-e-Kashmir, Jammu, Campus Principal, Chatha, Jammu (J&K), Inde.

Sujet :

Le chitosan potentialise les propriétés bioactives et la résilience à la sécheresse chez les haricots rouges soumis au stress hydrique.

Produit :

Agitateur Vortex Swirlex d'ABDOS (Code produit : E11190)



pubmed.ncbi.nlm.nih.gov



Instituts :

Collège de Médecine Vétérinaire, Université d'Al-Qadisiyah

Sujet :

Expression de l'ARNm du récepteur de l'enzyme de conversion de l'angiotensine 2 du coronavirus 2 du syndrome respiratoire aigu sévère dans le tissu pulmonaire de rats Wistar selon l'âge

Produit :

Tubes de Micro Centrifugation ABDOS

NOMENCLATURE



Certifié CE

Système de management de la qualité

Système de management de la qualité - Dispositifs médicaux

Système de management environnemental

Norme boîte de Pétri

Stérilisation Gamma (Stérile R)

Qualité AND médico-légal

Normes de précision

CERTIFIÉ IVD 98/79/CE | CERTIFIÉ IVDR Règlement UE 2017/746

Exempt de DNase et RNase

Exempt d'endotoxines

Exempt d'ADN humain

Exempt d'ATP et de pyrogènes

Exempt d'inhibiteurs de PCR

Exempt de métaux lourds

Test d'étanchéité 635 mm/Hg

Stérile (Irradiation gamma / Oxyde d'éthylène / Faisceau d'électrons)

Niveau d'assurance stérilité 10^{-6}

Test GC/SM (Chromatographie en phase gazeuse & Spectrophotométrie de masse)

Test de pression 95 kPa

Autoclavable / Non autoclavable

Nouveau produit

Identification alphanumérique

Produit adapté au contact alimentaire

Produit adapté pour la PCR en temps réel

Ne pas exposer à une flamme

Recyclable

Les données techniques (dimensions, capacités, résistances et icônes) spécifiées dans ce catalogue sont approximatives et fournies à titre indicatif uniquement.
Les résistances (aux produits chimiques, à la température, à la centrifugation) peuvent varier selon les conditions externes.
Nous recommandons de tester le produit dans les conditions d'utilisation prévues. N'hésitez pas à demander des échantillons si nécessaire.

SOMMAIRE

TECHNIQUES DE CENTRIFUGATION

15 – 31

TUBES À MICRO-CENTRIFUGATION
TUBES À BOUCHON VIS
TUBES DE CENTRIFUGATION
PORTE-TUBES POUR MICRO-CENTRIFUGATION
PORTE-TUBES POUR CENTRIFUGATION
ÉQUIPEMENTS ET PLUS

TECHNIQUES DE CRYOCONSERVATION

32 – 37

FLACONS DE STOCKAGE
CRYOTUBES
BOÎTES DE CRYOCONSERVATION ET PLUS

MANIPULATION DE LIQUIDES

38 – 81

PIPETTES MONOCANAL, MULTICANAU ET ÉLECTRONIQUESE
MBUCHONS : MICRO ET GROS EMBUCHONS, EMBUCHONS
À FILTRE, EMBUCHONS FAIBLE RÉTENTION
DISTRIBUTEURS SUR BOUTEILLE
RÉCIPIENTS POUR ÉCHANTILLONS
PIPETTES PASTEUR ET SÉROLOGIQUES
FLACONS RIA ET PLUS

MICROBIOLOGIE

82 – 88

BOÎTES DE PETRI PS : 60, 90 ET 140 MM
PLAQUES DE CONTACT
ANSE D'INOCULATION SOUPLE
ANSE DUO
ÉTALEURS DE CELLULES
ÉQUIPEMENTS ET PLUS

CULTURE CELLULAIRE

89 – 95

FIOLES DE CULTURE CELLULAIRE, PS
PLAQUES TRAITÉES POUR CULTURE DE TISSUS, PS
BOÎTES DE CULTURE CELLULAIRE, PS
TUBES DE BIORÉACTION, PP
FIOLE ERLLENMEYER, PC ET PETG
BIDONS DE MILIEU DE CULTURE, PET ET PETG
BIDON ROLLER
SYSTÈME DE FILTRATION SUR BOUTEILLE
BIOFILL ET PLUS

TECHNIQUES DE PCR

96 – 101

TUBES PCR AMPCLEAR™
TUBES PCR AMPCLEAR™ 8 STRIPS SANS CAPUCHON
CAPUCHONS TRANSPARENTS PCR AMPCLEAR™ 8 STRIPS - PLATS
ET BOMBÉS
TUBES ET CAPUCHONS PLATS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS
PCR AMPCLEAR™ 8 STRIPS
PLAQUES PCR
PLAQUES À PUIITS PROFONDS ET PLUS

SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE

102 – 115

SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MINI
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MINI
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MINI LARGE
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MIDI
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MIDI LARGE
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE HTP
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE VERTICALE COMPACTPAGE MINI
SYSTÈME DE BUvardage HUMIDE COMPACTBLOT MINI
SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE VERTICALE DUAL MINI
ALIMENTATIONS ET TRANSILLUMINATEUR UV

PORTE-TUBES ET BOÎTES POLYVALENTS

116 – 122

STATION DE TRAVAIL ROTATIVE
PORTE-TUBES À COMBINAISONS MULTIPLES
PORTE-TUBES RÉVERSIBLES
PORTE-TUBES POLYGRID ET PLUS

BIDONS ET CARBOYS

123 – 129

BOUTEILLES À COL ÉTROIT ET LARGE
BOUTEILLES ASPIRATEURS
CARBOYS ET PLUS

PRODUITS GÉNÉRAUX POUR LABORATOIRE

130 – 142

BÉCHERS ET CYLINDRES MESUREURS
FIOLES JAUGÉES ET DESSICATEURS
PORTE-BOUTEILLES DE SÉCURITÉ
CUVILLES ET SPATULES
BARRES AGITATRICES ET PLUS

ÉQUIPEMENT

143 – 169

AGITATEURS MAGNÉTIQUES ET PLAQUES CHAUFFANTES
BAINS SECS NUMÉRIQUES ET THERMOMIXEURS
MÉLANGEURS ROTATIFS ET AGITATEURSÉTUVES NUMÉRIQUES
POMPES À VIDE SANS HUILE ET PLUS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

170 – 178

TABLE DE CONVERSION - GUIDE DES BASIQUES MÉTRIQUES ESSENTIELLES
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES DES CONSommables DE LABORATOIRE ABDOS
INDEX
CONDITIONS GÉNÉRALES



La qualité est le
fruit d'un effort réfléchi
Techniques de Centrifugation

01

Techniques de Centrifugation

Tubes à Micro-Centrifugation

Tubes à Bouchon Vis avec Joint Torique EPDM

Tubes de Centrifugation

Porte-Tubes pour Micro-Centrifugation

Porte-Tubes pour Centrifugation

Équipements et Plus

01 TUBES À MICRO-CENTRIFUGATION, PP

- Les tubes à micro-centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Ces tubes peuvent être utilisés entre -80 °C et 121 °C et avec divers solvants organiques.
- Ces tubes sont résistants à l'ébullition.
- Ces tubes sont équipés d'un bouchon à pression intégral.
- Le givrage sur la surface des tubes facilite l'écriture.
- Les grandes graduations moulées facilitent l'identification.
- Peuvent résister jusqu'à 20 000 xg de RCF*.
- Les tubes à micro-centrifugation de couleur ambre conviennent aux échantillons sensibles à la lumière. Ils ne laissent passer aucune lumière.



Tubes pour microcentrifugeuses, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10201	0.5 ml	10 mm	31.5 mm	1000
P10202	1.5 ml	13 mm	41 mm	500
P10202KT	1.5 ml	13 mm	41 mm	500
P10203	2.0 ml	13 mm	41 mm	500

Tubes à Micro-Centrifugation, PP (Emballés Individuellement, Stériles)

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10201IS	0.5 ml	10 mm	31.5 mm	250
P10202IS	1.5 ml	13 mm	41 mm	100
P10203IS	2 ml	13 mm	41 mm	100

Tubes à Micro-Centrifugation, PP (Colorés et Ambrés)

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10207	0.5 ml Coloured	10 mm	31.5 mm	1000
P10201A	0.5 ml Amber	10 mm	31.5 mm	1000
P10204	1.5 ml Coloured	13 mm	41 mm	500
P10204A	1.5 ml Amber	13 mm	41 mm	500
P10205	2.0 ml Coloured	13 mm	41 mm	500
P10203A	2.0 ml Amber	13 mm	41 mm	500

P10207, P10204 et P10205 sont disponibles en Rouge, Bleu, Jaune et Vert.



02 TUBES À MICRO-CENTRIFUGATION LAST DROP™, FAIBLE RÉTENTION, PP

- Les tubes à micro-centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté, de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Ces tubes peuvent être utilisés entre -80 °C et 121 °C et avec divers solvants organiques.
- La technologie faible rétention d'Abdos offre un niveau de rétention 10 fois inférieur avec les échantillons très visqueux et permet d'économiser les réactifs coûteux.
- Ces tubes sont résistants à l'ébullition.
- Ces tubes sont équipés d'un bouchon à pression intégral.
- Le givrage sur la surface des tubes facilite l'écriture.
- Les grandes graduations moulées facilitent l'identification.
- Peuvent résister jusqu'à 20 000 xg de RCF*.



Code	Capacity	Outer Diameter	Height	No./case
P10208	0.5 ml	10 mm	31.5 mm	1000
P10209	1.5 ml	13 mm	41 mm	500
P10210	2 ml	13 mm	41 mm	500

* Sous réserve de la qualité de la centrifugeuse et de la compatibilité du rotor.



P10208 P10209



P10210

TUBES À BOUCHON VIS ABDOS

Un expert en préparation sécurisée d'échantillons



Bouchon standard et à anse, disponibles en diverses couleurs (Rouge, Vert, Jaune, Bleu, Orange, Violet et Blanc).

Fabriqué en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR.

Résiste à une RCF allant jusqu'à 20 000 xg.

Les Tubes à Bouchon Vis Last Drop offrent la plus faible rétention avec une récupération d'échantillon améliorée.

Le joint torique en EPDM assure une étanchéité maximale, prévient l'évaporation et les fuites.

Les tubes cannelés offrent la possibilité de les verrouiller dans les porte-tubes ABDOS à bouchon vis pour des manipulations à une main.

Entièrement autoclavable, plage de température d'utilisation de -196 °C à +121 °C.

Les tubes à bouchon vis sont disponibles en versions imprimées et non imprimées, avec une option de bouchon assemblé.



Scannez pour visionner la vidéo du produit.

Non imprimé et non assemblé

Tubes à bouchon vis non stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10223	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10227	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10231	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10235	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10239	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P10223A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10223A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10225	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10260A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10260A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10229	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10270A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10232A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10233	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

** P10225, P10229, P10233, P10237, P10241 sont disponibles avec des options de bouchon rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Tubes à bouchon vis stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10224	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10228	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10232	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10236	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10240	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P10224A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10224A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10226	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10228A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.95 mm	1000
P10228A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10230	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10232A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10270A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10234	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

** P10225, P10229, P10233, P10237, P10241 sont disponibles avec des options de bouchons rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10272A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10236A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10237	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10274A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P10240A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P10241	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10222	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10243	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P10244	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10245	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10246	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10236A	2,0 ml amber	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10272A1	2,0 ml transparent amber	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10238	2,0 ml coloured	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10240A	2,0 ml amber	10.2 mm	44.3 mm	1000
P10274A1	2,0 ml transparent amber	10.2 mm	44.3 mm	1000
P10242	2,0 ml coloured	10.2 mm	44.3 mm	1000

Last Drop Low Retention Screw cap tubes with EPDM O-Ring, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10221	0.5 ml Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P10247	1.5 ml Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P10248	1.5 ml conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P10249	2.0 ml Self-standing	10.2 mm	45.1 mm	1000
P10250	2.0 ml conical	10.2 mm	44.3 mm	1000

Imprimé et Assemblé

Tubes à vis non stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P30223	0.5 ml Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30227	1.5 ml Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30231	1.5 ml Conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30235	2.0 ml self-standing	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30239	2.0 ml Conical	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30223A	0.5 ml amber Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30223A1	0.5 ml transparent amber Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30225	0.5 ml coloured Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30260A	1.5 ml amber Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30260A1	1.5 ml transparent amber Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30229	1.5 ml coloured Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30270A	1.5 ml amber conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30232A1	1.5 ml transparent amber conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30233	1.5 ml coloured conical	10.2 mm	43.1 mm	1000

***P30225, P30229, P30233, P30237, P30241 are available with red, blue, green, yellow, orange, purple & white color cap options for color coding

Tubes à vis non stériles avec bouchon à boucle

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P30224	0.5 ml Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30228	1.5 ml Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30232	1.5 ml Conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30236	2.0 ml self-standing	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30240	2.0 ml Conical	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30224A	0.5 ml amber Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30224A1	0.5 ml transparent amber Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30226	0.5 ml coloured Self-standing	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30228A	1.5 ml amber Self-standing	10.2 mm	43.95 mm	1000
P30228A1	1.5 ml transparent amber Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30230	1.5 ml coloured Self-standing	10.2 mm	44 mm	1000
P30232A	1.5 ml amber conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30270A1	1.5 ml transparent amber conical	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30234	1.5 ml coloured conical	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P30226, P30230, P30234, P30238, P30242 are available with red, blue, green, yellow, orange, purple & white color cap options for color coding

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P30272A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30236A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30237	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30274A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30240A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30241	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P30222	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30243	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P30244	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30245	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30246	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P30236A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30272A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30238	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30240A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30274A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30242	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P30221	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30247	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P30248	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30249	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30250	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Non Imprimé et Assemblé

Tubes à bouchon vis non stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P40223	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40227	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40231	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40235	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40239	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40223A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40223A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40225	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40260A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40260A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40229	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40270A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40232A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40233	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P40225, P40229, P40233, P40237, P40241 sont disponibles avec des options de bouchon rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P40272A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40236A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40237	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40274A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40240A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40241	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P40222	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40243	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40244	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40245	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40246	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P40224	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40228	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40232	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40236	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40240	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40224A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40224A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40226	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40228A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.95 mm	1000
P40228A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40230	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40232A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40270A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40234	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P40226, P40230, P40234, P40238, P40242 sont disponibles avec des options de bouchon rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P40236A	2,0 ml Ambre	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40272A1	2,0 ml Ambre transparent	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40238	2,0 ml Coloré	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40240A	2,0 ml Ambre	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40274A1	2,0 ml Ambre transparent	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40242	2,0 ml Coloré	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P40221	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40247	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P40248	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40249	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40250	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Imprimé et Assemblé

Tubes à bouchon vis non stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P50223	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50227	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50231	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50235	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50239	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50223A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50223A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50225	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50260A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50260A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50229	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50270A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50232A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50233	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P50225, P50229, P50233, P50237, P50241 sont disponibles avec des options de bouchon rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P50272A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50236A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50237	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50274A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50240A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50241	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P50222	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50243	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50244	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50245	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50246	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis stériles avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P50224	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50228	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50232	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50236	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50240	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50224A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50224A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50226	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50228A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.95 mm	1000
P50228A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50230	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50232A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50270A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50234	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P50226, P50230, P50234, P50238, P50242 sont disponibles avec des options de bouchon rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P50236A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50272A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50238	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50240A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50274A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50242	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P50221	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50247	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
P50248	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50249	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50250	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tube à bouchon vis non imprimé avec bouchon à anse

Tubes à bouchon vis non stériles avec bouchon à anse

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0252	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0254	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0256	1,5 ml Conique2	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0258	,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0260	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0252A	0,5 ml Ambre Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0252A1	0,5 ml Ambre transparent Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0262	0,5 ml Coloré Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0254A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0254A1	1,5 ml Ambre transparent Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0264	1,5 ml Coloré Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0256A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0256A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0266	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

** P10225, P10229, P10233, P10237, P10241 sont disponibles avec des options de bouchon rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Tubes à bouchon vis stériles avec bouchon à anse

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0253	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0255	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0257	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0259	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0261	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0253A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0253A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0263	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0255A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.95 mm	1000
PI0255A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0265	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0257A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0257A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0267	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

P10263, P10265, P10267, P10269 et P10271 sont disponibles avec des options de bouchon à anse rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Tube à bouchon vis imprimé avec bouchon à anse

Tubes à bouchon vis non stériles avec bouchon à anse

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0340	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0342	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0344	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0346	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0348	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0340A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0340A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0350	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0342A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0342A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0352	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0344A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0344A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0354	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

P10350, P10352, P10354, P10356, P10358 sont disponibles avec des options de bouchon à anse rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Tubes à bouchon vis stériles avec bouchon à anse

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0341	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0343	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0345	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0347	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0349	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0341A	0,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0341A1	0,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0351	0,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0343A	1,5 ml Ambre autoportant	10.2 mm	43.95 mm	1000
PI0343A1	1,5 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0353	1,5 ml Coloré autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0345A	1,5 ml Ambre conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0345A1	1,5 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0355	1,5 ml Coloré conique	10.2 mm	43.1 mm	1000

P10351, P10353, P10355, P10357 et P10359 sont disponibles avec des options de bouchon à anse rouge, bleu, vert, jaune, orange, violet et blanc pour le codage couleur.

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0258A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0258A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0268	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0268A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0268A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0270	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec bouchon à anse

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0272	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0273	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0274	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0275	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0276	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0259A	2,0 ml Ambre autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0259A1	2,0 ml Ambre transparent autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0269	2,0 ml Coloré autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0261A	2,0 ml Ambre conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0261A1	2,0 ml Ambre transparent conique	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0271	2,0 ml Coloré conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0277	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0278	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0279	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0280	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0281	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0360	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0361	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0362	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0363	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0364	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubes à bouchon vis Last Drop à faible rétention avec joint torique EPDM, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0365	0,5 ml Autoportant	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0366	1,5 ml Autoportant	10.2 mm	44 mm	1000
PI0367	1,5 ml Conique	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0368	2,0 ml Autoportant	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0369	2,0 ml Conique	10.2 mm	44.3 mm	1000

Techniques de Centrifugation

Les tubes de centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène vierge de qualité médicale certifiée USP Classe VI de pureté ultime pour garantir la plus haute qualité et conformes à la norme US FDA 21 CFR.

Une technologie d'impression unique rend la surface résistante aux produits chimiques et anti-rayures.

La prise parfaite du bouchon à vis assure un contrôle sécurisé dans des conditions humides.

Une épaisseur de paroi uniforme pour résister à une force G maximale, 18 000 *g RCF. Convient pour des températures entre -80 °C et +121 °C.

Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 SAL 10⁻⁶. La grande partie givrée blanche pour une écriture facile. Haute transparence, 5 % de brume en moins par rapport aux concurrents.

Un fond conique hydrodynamique pour une pelletisation parfaite des sédiments.

Exempts de métaux lourds, de caoutchouc naturel et de plastifiants inhibiteurs.

Les tests par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (GC/SM) garantissent la pureté des produits.

Le Bouchon

Un filetage plat spécialement conçu assure une fermeture parfaitement étanche au vide, le rendant imperméable et empêchant le surserrage du bouchon.

Un joint d'étanchéité unique garantit une fermeture parfaite et le rend imperméable.



Scannez pour visionner la vidéo du produit.

04 TUBES DE CENTRIFUGATION FOND CONIQUE, PP/PEHD

- Les tubes de centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- La grande partie blanche givrée facilite l'écriture.
- La graduation sérigraphiée facilite l'identification.
- Option couleur ambre pour les échantillons sensibles à la lumière.
- Le bouchon avec joint intégré le rend étanche.
- Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un niveau d'assurance stérilité (SAL) de 10^{-6} .
- Peuvent résister jusqu'à 18 000 xg de RCF*.



Tubes de Centrifugation à Fond Conique, PP/PEHD

Code	Capacité	Couleur du bouchon	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0430	15 ml (Bulk)	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0401	15 ml	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0441	15 ml	Rouge	16.5 mm	121 mm	500
PI0402	15 ml, Sterile	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0442	15 ml, Sterile	Rouge	16.5 mm	121 mm	500
PI0431	50 ml (Bulk)	Bleu	29.2 mm	116 mm	500
PI0403	50 ml	Bleu	29.2 mm	116 mm	500
PI0443	50 ml	Rouge	29.2 mm	116 mm	500
PI0404	50 ml, Sterile	Bleu	29.2 mm	116 mm	500
PI0444	50 ml, Sterile	Rouge	29.2 mm	116 mm	500

Tube de Centrifugation à Fond Conique, PP AMBRE

Code	Capacité	Couleur du bouchon	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0405	15 ml, Amber	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0406	15 ml, Sterile Amber	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0407	50 ml, Amber	Bleu	29.2 mm	116 mm	500
PI0408	50 ml, Sterile Amber	Bleu	29.2 mm	116 mm	500
PI0405T	15 ml, Transparent Amber	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0406T	15 ml, Transparent Amber, Sterile	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0407T	50 ml, Transparent Amber	Bleu	29.2 mm	116 mm	500
PI0408T	50 ml, Transparent Amber, Sterile	Bleu	29.2 mm	116 mm	500

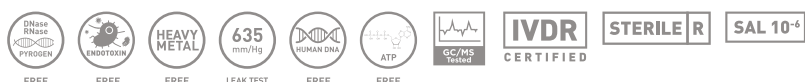
* Sous réserve de la qualité de la centrifugeuse et de la compatibilité du rotor.

* Les tubes de centrifugation ambre transparent peuvent être fournis sur demande.



05 TUBES DE CENTRIFUGATION FOND CONIQUE, PS/PEHD

- Les tubes de centrifugation Abdos sont fabriqués en polystyrène (PS) vierge de haute pureté USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Les tubes de centrifugation en polystyrène sont hydrophobes et leur surface biologiquement inerte est idéale pour la récupération des cellules et des protéines.
- Excellente performance pour la manipulation des cultures de cellules animales.
- La grande partie blanche givrée facilite l'écriture.
- La graduation sérigraphiée facilite l'identification.
- Le bouchon avec joint intégré le rend étanche.
- Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un niveau d'assurance stérilité (SAL) de 10^{-6} .
Peuvent résister jusqu'à 2 500 xg de RCF*.



Code	Capacité	Couleur du bouchon	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
PI0419	15 ml, Sterile	Bleu	16.5 mm	121 mm	500
PI0421	15 ml, Racked Sterile	Bleu	16.5 mm	121 mm	500 (25 pcs x 20 racks)

* Sous réserve de la qualité de la centrifugeuse et de la compatibilité du rotor.

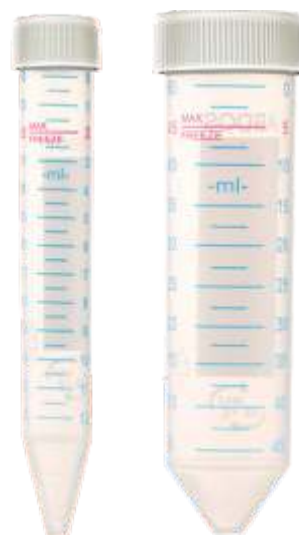


- Les tubes de centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
 - La grande partie blanche givrée facilite l'écriture.
 - La graduation sérigraphiée facilite l'identification.
 - Le bouchon avec joint intégré le rend étanche.
 - Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un niveau d'assurance stérilité (SAL) de 10^{-6} .
 - Peuvent résister jusqu'à 18 000 xg de RCF*.
 - La technologie faible rétention d'Abdos offre un niveau de rétention 10 fois inférieur avec les échantillons très visqueux et permet d'économiser les réactifs coûteux.
- Une surface super homogène sans sites libres prévient la liaison non spécifique.



Tubes de Centrifugation à Fond Conique, PP/PEHD

Code	Capacité	Couleur du Bouchon	Diamètre Extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10525	15 ml, Non Stérile	Naturel	16.5 mm	121 mm	500
P10526	15 ml, Stérile	Naturel	16.5 mm	121 mm	500
P10527	50 ml, Non Stérile	Naturel	29.2 mm	116 mm	500
P10528	50 ml, Stérile	Naturel	29.2 mm	116 mm	500



- Les tubes de centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
 - Le fond à collerette permet une utilisation plus facile sans aucun support.
 - La grande partie blanche givrée facilite l'écriture.
 - La graduation sérigraphiée facilite l'identification.
 - Le bouchon avec joint intégré le rend étanche.
 - Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un niveau d'assurance stérilité (SAL) de 10^{-6} .
- Peuvent résister jusqu'à 7 000 xg de RCF*.



Code	Capacité	Couleur du Bouchon	Diamètre Extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10432	50 ml (Vrac)	Bleu	29.2 mm	117.3 mm	500
P10423	50 ml	Bleu	29.2 mm	117.3 mm	500
P10449	50 ml	Rouge	29.2 mm	117.3 mm	500
P10424	50 ml, Stérile	Bleu	29.2 mm	117.3 mm	500
P10450	50 ml, Stérile	Rouge	29.2 mm	117.3 mm	500

* Sous réserve de la qualité de la centrifugeuse et de la compatibilité du rotor.



Organization: IISER pune

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

“ Bonne qualité du produit. En général, bon support produit et service, continuez ainsi. ”

★★★★★ Note moyenne 5.0

Domaine d'application : Centrifugation, bonne qualité

Bonne qualité du produit. En général, bon support et service, continuez ainsi.

Date de l'avis : 4 juillet 2023 | Abdos



08 TUBE DE CENTRIFUGATION FOND CONIQUE PURERIGHT™ EMBALLÉ INDIVIDUELLEMENT, PP/PEHD

- Les tubes de centrifugation Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Convienent parfaitement pour un petit nombre d'échantillons.
- La grande partie blanche givrée facilite l'écriture.
- La graduation sérigraphiée facilite l'identification.
- Le bouchon avec joint intégré le rend étanche.
- Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un niveau d'assurance stérilité (SAL) de 10^{-6} .
Peuvent résister jusqu'à 18 000 xg de RCF* et 7 000 xg de RCF* pour les tubes de centrifugation à fond conique et autoportants respectivement.



Code	Capacité	Couleur du Bouchon	Diamètre Extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10425	15 ml, Stérile Bleu	Bleu	16.5 mm	121 mm	600
P10451	15 ml, Stérile Rouge	Rouge	16.5 mm	121 mm	600
P10426	50 ml, Stérile Bleu	Bleu	29.2 mm	116 mm	350
P10452	50 ml, Stérile Rouge	Rouge	29.2 mm	116 mm	350
P10427	50 ml Autoportant, Stérile Bleu	Bleu	29.2 mm	117.3 mm	350
P10453	50 ml Autoportant, Stérile Rouge	Rouge	29.2 mm	117.3 mm	350

* Sous réserve de la qualité de la centrifugeuse et de la compatibilité du rotor.



09 PORTE-TUBES DE CENTRIFUGATION FOND CONIQUE, PAPIER

Ces porte-tubes sont fabriqués en papier écologique pour contenir 25 tubes de centrifugation Abdos à fond conique de 15 ml et 50 ml.



Code	Capacité	Hauteur	Couleur	Qté/boîte
P10409	15 ml, Support Seulement	47 mm	-	10
P10410	50 ml, Support Seulement	48 mm	-	10
P10411	15 ml, Avec Support	121 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10412	15 ml, Avec Support, Stérile	121 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10462	15 ml, Avec Support, Stérile	121 mm	Blanc	500 (25 pcs x 20 racks)
P10413	15 ml, Ambre, Avec Support	121 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10414	15 ml, Ambre, Avec Support,	121 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10465	15 ml, Ambre, Avec Support, Stérile	121 mm	Blanc	500 (25 pcs x 20 racks)
P10415	50 ml, Avec Support	116 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10416	50 ml, Avec Support, Stérile	116 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10417	50 ml, Ambre, Avec Support	116 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10418	50 ml, Ambre, Avec Support, Stérile	116 mm	Bleu	500 (25 pcs x 20 racks)
P10463	50 ml, Ambre, Avec Support	116 mm	Blanc	500 (25 pcs x 20 racks)
P10455	15 ml, Avec Support	121 mm		500 (25 pcs x 20 racks)



10 PORTE-TUBES À BOUCHON VIS, PC 20 PLACES (FORMAT 10 X 2)

- Porte-tubes à bouchon vis Abdos adapté pour 20 tubes à bouchon vis.
- Verrouillage cannelé pour manipulation à une main.
- Dimensions (L x l x H) : 256 x 61 x 41 mm

NOUVEAU

Code	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Qté/boîte
P20235	0.5/1.5/2.0 ml	256 mm	61 mm	41 mm	1



- Les tubes de centrifugation MaxiRCF™ sans métaux traces Abdos sont fabriqués en polypropylène vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la norme US FDA 21 CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
 - Les tubes de centrifugation MaxiRCF™ sans métaux traces Abdos résistent à une RCF de 20 000 xg.
 - Bouchon de couleur naturelle pure, sans additifs, pour un marquage facile et sans métaux traces.
 - Les tubes de centrifugation MaxiRCF™ sans métaux traces Abdos fonctionnent parfaitement dans la séparation d'échantillons par gradient de haute densité.
 - Grande surface blanche givrée pour une écriture facile.
- Les tubes stériles sont validés selon la norme ISO 11137 pour un SAL de 10^{-6} .

Les tubes à centrifuges Abdos MaxiRCFTM Trace Metal Free sont spécialement fabriqués pour garantir que les métaux et éléments traces communs, susceptibles d'interférer avec les expériences, se situent en dessous du niveau de détection d'une partie par milliard (< 1 ppb) en ICP-MS.

Les métaux inclus dans les tests sont : l'argent, le zinc, le fer, le cuivre, le manganèse, l'aluminium, le silicium, le nickel, le vanadium, le phosphore, le cobalt, le chrome, le lithium, le sélénium, le cadmium, le mercure, l'arsenic, le plomb et le bore.

**Note : Tubes à centrifuges MaxiRCFTM Trace Metal Free :*

50 ml CT (fond conique) avec une RCF de 20000*g

50 ml CT (autoportants) avec une RCF de 7000*g

15 ml CT (fond conique) avec une RCF de 20000*g

La technologie MaxiRCF™ est parfaitement adaptée à la séparation par gradient de haute densité des échantillons.



Scannez pour visionner la vidéo du produit.



Les bouchons à vis MaxiRCFTM sont certifiés étanches.

La technologie de résine indigène MaxiRCF™ assure une épaisseur de paroi uniforme.

La technologie de centrifugation ABDOS MaxiRCF™ offre une RCF de 20000*g.

La résine épaisse et durable de qualité médicale MaxiRCFTM résiste aux chocs et permet le stockage congelé à -80°C.



Code	Capacité	Bouchon Couleur	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P10480	15 ml (Vrac)	Natural	16.5 mm	121 mm	500
P10481	15 ml	Natural	16.5 mm	121 mm	500
P10482	15 ml, Stérile	Natural	16.5 mm	121 mm	500
P10483	50 ml (Vrac)	Natural	29.2 mm	116 mm	500
P10484	50 ml	Natural	29.2 mm	116 mm	500
P10485	50 ml, Stérile	Natural	29.2 mm	116 mm	500
P10486	50 ml, Autoportant (Vrac)	Natural	29.2 mm	117.3 mm	500
P10487	50 ml, Autoportant	Natural	29.2 mm	117.3 mm	500
P10488	50 ml, Autoportant (Stérile)	Natural	29.2 mm	117.3 mm	500

12 TUBES À CENTRIFUGER DE GRANDE CAPACITÉ, PP/PEHD

NOUVEAU

- Les tubes à centrifuger Abdos de 250 ml et 500 ml sont conçus pour traiter de grands volumes d'échantillons simultanément. Grâce à leur grande capacité et leur performance fiable, ces tubes sont idéaux pour la séparation et la récolte de différents types de cellules, telles que les bactéries, les levures et les échantillons de tissus.
- Les tubes sont constitués de polypropylène vierge de haute pureté de Classe VI USP. Et les bouchons sont en matériau PEHD de Classe VI USP.
- Ils peuvent être centrifugés jusqu'à une RCF de 6000 x g.
- Disponibles en conditionnement vrac stérilisé par gamma.



Code	Capacité	Hauteur	Qté/boîte
P10499	250ml	161 mm	100
P10500	500ml	146.81 mm	40

13 SUPPORT POUR TUBES A CENTRIFUGER MICRO, RPP

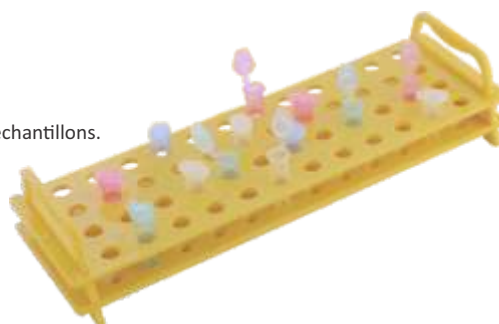
- Support robuste avec des pieds en caoutchouc au fond pour une meilleure stabilité.
- Les supports peuvent être verrouillés les uns aux autres sur chaque côté, permettant à l'utilisateur d'assembler plusieurs supports pour des expériences plus importantes.
- Compatible avec les tubes à centrifuger micro de 1,5 ml et 2,0 ml.
- Insertion et retrait faciles des tubes.
- Chaque trou est numéroté en relief pour une identification facile des échantillons.



Code	Capacité	Emplacements	Couleur	L x l x H	Qté/boîte
P20205	1,5 & 2,0 ml	20 Emplacements (Format 10x2)	White	215 x 70 x 40 mm	8

14 SUPPORT POUR TUBES A CENTRIFUGER MICRO, PC

- Design ergonomique pour une prise en main facile.
- Chaque trou comporte des chiffres et des lettres moulés pour une identification aisée des échantillons.
- Les supports sont empilables, qu'ils soient vides ou pleins.
- Insertion et retrait aisés des tubes.
- Compatible avec les tubes à centrifuger micro de 1,5 ml et 2,0 ml.



Code	Capacité	Emplacements	Couleur	L x l x H	Qté/boîte
P20201	1,5 & 2,0 ml	24 Emplacements (Format 6x4)	Blanc	164 x 100 x 59 mm	8
P20202	1,5 & 2,0 ml	24 Emplacements (Format 6x4)	Jaune	164 x 100 x 59 mm	8
P20203	1,5 & 2,0 ml	48 Emplacements (Format 12x4)	Blanc	293 x 100 x 59 mm	8
P20204	1,5 & 2,0 ml	48 Emplacements (Format 12x4)	Jaune	293 x 100 x 59 mm	8

15 BOÎTIER POUR TUBES DE CENTRIFUGEUSE, PP

- La boîte à tubes de centrifugeuse Abdos offre une alternative plus durable et robuste aux supports en carton ou en mousse.
- La couleur verte distinctive pour les 15 ml et la couleur bleue pour les 50 ml permettent de distinguer facilement ces supports.
- Ces supports peuvent résister à des températures de -80 °C à 121 °C.
- Toutes les alvéoles sont correctement indexées et un couvercle transparent permet une identification facile des tubes.



Code	Capacité de tube	Couleur	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20604	15 ml	Vert	36 Emplacements (Format 6 x 6)	147 x 147 x 126 mm	4
P20605	50 ml	Bleu	16 Emplacements (Format 4 x 4)	147 x 147 x 126 mm	4

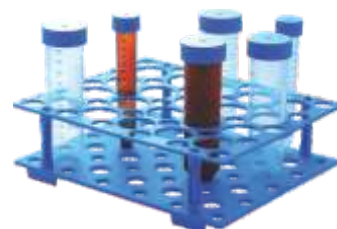
16

SUPPORTS CONIQUES À TUBES À EMBOÎTER, ABS

- Expédiés à plat, ils sont faciles à assembler et s'emboîtent de manière sécurisée.
- Conçus pour une utilisation stable en bain-marie.
- Index alphanumérique pour l'identification des tubes.



Code	Capacité de tube	Couleur	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20218	15 ml & 50 ml	Bleu	Tubes de 15 ml - 30 (Format 6 x 5) Tubes de 50 ml - 20 (Format 5 x 4)	209 x 171 x 63 mm	4
P20219	15 ml & 50 ml	Bleu	Tubes de 15 ml - 18 (Format 6 x 3) Tubes de 50 ml - 10 (Format 5 x 2)	209 x 98 x 63 mm	4



17

SUPPORT UNIVERSEL POUR TUBES DE CENTRIFUGEUSE, PP

- Idéal pour maintenir fermement un large éventail de tubes et récipients.
- Accepte les tubes et récipients de 16 à 30 mm.
- Index moulé pour une identification facile des tubes et flacons.
- Changez rapidement le tube avec ce support en polypropylène adaptable.
Ouvrez l'alvéole en tournant le bouton ou insérez directement un tube dans l'ouverture.
- Poignées généreuses pour un transport facile.



Code	Capacité de tube	Couleur	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20212	15 ml & 50 ml	Bleu	112 (4 x 3 Array)	194 x 140 x 51 mm	1



18

FOLDABLE SPACE SAVING RACK, PP

- Simple à ouvrir et à fermer, se déplie et se replie lorsque les supports sont nécessaires.
- Conçu pour faciliter l'identification des tubes de 15 ml et 50 ml.
- Index moulé pour une identification aisée des tubes et flacons.
- Les supports peuvent être empilés en position ouverte ou fermée.
- Économise de l'espace lorsque les supports ne sont pas utilisés.
- Disponible avec des alvéoles individuelles de 17 mm de diamètre pour les tubes de 15 ml et de 30 mm de diamètre pour les tubes de 50 ml, ou en combinaison des deux diamètres (17 mm et 30 mm) pour les tubes de 15 ml et 50 ml.



Code	Capacité de tube	Couleur	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20213	15 ml	Violet	45 (Format 9 x 5)	255 x 137 x 72 mm	2
P20214	50 ml	Vert	18 (Format 6 x 3)	255 x 137 x 72 mm	2
P20215	15 ml & 50 ml	Bleu	Tubes 15 ml - 21 (Format 7 x 3) Tubes 50 ml - 12 (Format 6 x 2)	255 x 137 x 72 mm	2
P20216	15 ml & 50 ml	Rose	Tubes 15 ml - 21 (Format 7 x 3) Tubes 50 ml - 12 (Format 6 x 2)	255 x 137 x 72 mm	2



19 SUPPORT FLOTTANT POUR TUBES A CENTRIFUGER MICRO, PP

- Utilisable sur le plan de travail, avec un bain-marie ou des récipients de glace.
- Les supports en polypropylène maintiennent les microtubes à flot dans un bain-marie ou peuvent être enfoncés dans la glace pilée – parfait pour contrôler la température des échantillons.
- Non recommandé pour l'autoclavage.
- Les pieds amovibles offrent deux options :
 - a. Fixer les pieds pour que le support reste droit sur le plan de travail.
 - b. Retirer les pieds pour éjecter rapidement les échantillons en appuyant sur n'importe quelle surface.



A-Z
0-9

Code	Capacité de tube	Couleur	Emplacements	L x l x H	Shape	Qté/boîte
P20225	1.5 ml & 2 ml	White	16	102 x 102 x 60 mm	Carrée	4
P20226	1.5 ml & 2 ml	White	20	98 x 60 (Ø x h) mm	Ronde	4

20 CENTRIFUGEUSE A MICROPLAQUES A VORTEX

- Moins de la moitié de la taille d'une centrifugeuse conventionnelle (23 x 25 cm).
- La chambre du rotor, facilement accessible, comprend deux porte-plaques positionnés à un angle de 75°, permettant d'insérer les plaques en toute sécurité sans joint ni opercule.
- Lorsque le couvercle de la centrifugeuse est fermé, le rotor accélère et la force centrifuge incline les plaques en position horizontale. Les gouttelettes sur les parois de la plaque se concentrent rapidement au fond des puits.
- Avec une force G de 600 xg, la plupart des échantillons peuvent être centrifugés.
- Il suffit d'ouvrir le couvercle et le frein électrique automatique arrête le rotor rapidement et en douceur en seulement 4,0 secondes.



Code	Produit	Qté/boîte
E11550	Centrifugeuse à microplaques à vortex (livrée avec E11551)	1

Accessoires de rechange :

Code	Produit	Qté/boîte
E11551	Adaptateur, 96 x 0,2 ml ou bandes de 8 et 12 PCR	2
E11552	Rotor avec porte-pièces pour plaques profondes jusqu'à 35 mm de hauteur (vitesse max 1500 tr/min)	1



SPECIFICATIONS :

Tension	220-230 V
Fréquence	50-60 Hz
Vitesse maximale	2550 tr/min / 600 xg
Capacité du rotor	2 x 2 plaques PCR 2 x plaques microtitres 24 x bandes PCR 0,2 mL
Décélération	4 secondes
Dimensions	
Poids	4,0 kg
Température ambiante admissible	+4 à +40 °C
Humidité relative admissible	80 %

**Lors de l'empilement de plaques PCR à jupe, la capacité maximale est de 4 plaques.*



Avant et après la centrifugation
(position inclinée)



Pendant la centrifugation
(position horizontale)

- Le Swirl Maxi est une microcentrifugeuse personnelle utilisée pour la sédimentation de cellules et de virus, la séparation d'organites subcellulaires et l'isolement de macromolécules telles que l'ADN, l'ARN, les protéines ou les lipides.
- Le Swirl Maxi est utilisé dans l'analyse physico-chimique, la biochimie, la biologie cellulaire, les laboratoires cliniques, les centres de don de sang et la recherche de haut niveau.
- Le Swirl Maxi possède un design ergonomique de grande taille avec un affichage et un signal sonore faciles à lire.
- La vitesse (tr/min) et la force G peuvent être affichées.
- Le Swirl Maxi est stable et silencieux pendant le fonctionnement. Il offre également une accélération et une décélération rapides.
- Le Swirl Maxi est conforme aux normes et réglementations internationales de sécurité. Il a également passé le test de résistance aux explosions du CE, TUV et FCC.
- Le Swirl Maxi adopte un moteur à courant continu sans balais (Brushless).
- Le déverrouillage automatique du couvercle empêche le réchauffement des échantillons et permet un accès facile à ceux-ci.
- La fonction de centrifugation rapide est utilisée pour des spins courts en appuyant et maintenant la touche PULSE. La vitesse de la centrifugeuse peut être accélérée et maintenue à la vitesse cible.
- Les rotors en alliage d'aluminium de haute résistance sont entièrement autoclavables et peuvent résister à une stérilisation à la vapeur à 121 °C pendant 20 minutes.



Code	Produit	Qté/boîte
E11510	Centrifugeuse Micro Swirl Maxi avec rotor 12 positions pour 0,2, 0,5, 1,5 et 2,0 ml (E11511) ¹	

**Adapters for 0.2 & 0.5 ml not included as standard.*

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11511	Rotor 12 positions pour 0,2, 0,5, 1,5 et 2,0 ml	1
E11512	Adaptateur de rotor pour 0,2 ml - 2,0 ml pour E11511	24
E11513	Adaptateur de rotor pour 0,5 ml - 2,0 ml pour E11511	24

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60 Hz
Courant	3A
Vitesse maximale	15000 tr/min (500-15000 tr/min) par incréments de 100 tr/min
RCF max [xg]	15100 xg par incréments de 100 xg
Précision de vitesse	±20 tr/min
Capacité du rotor	0,2 mL, 0,5 mL, 1,5 mL et 2 mL x 12 emplacements
Durée de fonctionnement	30 s - 99 min et PULSE (fonctionnement continu)
Moteur	Moteur DC sans balais
Dispositifs de sécurité	Verrouillage double porte Détection de sur-vitesse Détection de surtempérature Diagnostic interne automatique
Niveau sonore	≤54 dB
Fonctions supplémentaires	Commutateur Vitesse/RCF Fonction de marche de courte durée Fonction d'alerte sonore
Temps d'accélération / de freinage	11 s pour l'accélération et 9 s pour le freinage
Dimensions	255 x 245 x 140mm
Poids	6 kg
Température ambiante admissible	+4°C à +40°C
Humidité relative admissible	80%



- Le Swirl est une centrifugeuse compacte, petite et fiable pour les procédures de sédimentation et de microfiltration.
- Le Swirl est livré avec un rotor angulaire 8 positions pour tubes de 1,5 ml et un rotor PCR acceptant quatre bandes de tubes PCR de 0,2 mL.
- Il atteint une vitesse maximale de 7000 tr/min / 2680 xg RCF.
- Il utilise un espace minimal sur le plan de travail.
- Le rotor est interchangeable sans outil et l'appareil accélère et freine en quelques secondes.
- Le Swirl utilise un moteur à courant continu (DC).
- Test de sécurité antidéflagrant CE conforme à la norme IEC/EN61010-2-20.



Code	Produit	Qté/boîte
E11501	Centrifugeuse Micro Swirl Mini incluant rotor 8 positions pour tubes 1,5 & 2,0 ml (E11502) et rotor 4 positions pour bandes de 8 x 0,2 ml (E11503)	1

Accessoires de rechange :

Code	Produit	Qté/boîte
E11502	Rotor 8 positions pour 1,5 & 2,0 ml	1
E11503	Rotor 32 positions (8 x 4) pour bandes PCR 0,2 ml et Rotor 32 positions pour tubes PCR 0,2 ml	1

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240 V
Fréquence	50-60 Hz
Vitesse maximale	7000 rpm
RCF max.	2680 xg
Durée de fonctionnement	Continuous operation
Capacité du rotor	0.2/0.5/1.5/2.0 mL x 8 0.2 mL x 32 PCR Tubes 0.2 mL x 4 PCR 8 Strips
Niveau sonore	≤45 dB
Dimensions	160 x 170 x 122 mm
Poids	0.5 kg
Température ambiante admissible	4 to 45°C
Humidité relative admissible	80%



Institution : Institut Tata de
Recherche Fondamentale, Hyderabad

Facilité d'utilisation ★★★★★
Service après-vente ★★★★★
Rapport qualité-prix ★★★★★

“ Cet équipement est très utile à avoir sur le plan de travail pour les centrifugations rapides d'échantillons. ”

★★★★★ **Note moyenne : 5,0**

Domaine d'application : Centrifugation rapide d'échantillons dans des tubes de microcentrifugeuse de 1,5 ml ou 2 ml.

La microcentrifugeuse est assez facile à utiliser et fonctionne de manière fluide.

Date de l'avis : 7 juillet 2023 | Abdos

- Design unique pour la centrifugeuse à rotor horizontal.
- La fonction centrifugation rapide et la minuterie de deux opérations rendent les tests plus pratiques.
- Temps de freinage depuis la vitesse max. : moins de 30 secondes.
- La minuterie peut être réglée jusqu'à 10 minutes.
- Design épuré avec une forme plus compacte et un couvercle en PC transparent.
- Elle accepte les formats suivants :
 - Plaques PCR standard avec ou sans jupe
 - Plaques Elisa
 - Bandes de tubes PCR 8x0,2 ml
 - Tubes PCR 0,2 ml



Code	Produit	Qté/boîte
E11560	Centrifugeuse à plaques Swirl Mini, 2200 tr/min (avec E11561 & E11562)	1

Accessoires de rechange :

Code	Produit	Qté/boîte
E11561	Adaptateur pour plaques PCR avec et sans jupe	2
E11562	Adaptateur pour bandes 8x0,2 ml ou tubes PCR 0,2 ml	2

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220V/120V
Fréquence	50/60Hz
Vitesse max.	2200 tr/min / 480 xg
Capacité du rotor	2 x 2 plaques PCR 2 x plaques de microtitrage 8 x bandes PCR 8x0,2 ml 96 x tubes 0,2 ml
Décélération	Moins de 30 secondes
Dimensions (L x P x H)	290 x 360 x 140 mm
Poids	3,6 kg





La qualité n'est jamais un hasard.
Elle est toujours le résultat d'efforts
intelligents et ciblés.



02

Techniques Cryo

Tubes cryogéniques
Flacons de stockage
Boîtes cryogéniques et plus

24 TUBE CRYOGÉNIQUE À FILETAGE EXTERNE, PP

- Les tubes cryogéniques Abdos à filetage externe sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme au 21 CFR de la FDA américaine, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Le tube cryogénique Abdos est conçu pour le stockage cryogénique à long terme d'échantillons biologiques, de tous types de cellules et de toute enzyme ou réactif.
- Son design étanche et son épaisseur de paroi robuste en font un produit idéal pour le transport d'échantillons et de spécimens.
- Ces tubes cryogéniques sont conçus pour la congélation mécanique et leur bouchon à vis externe réduit le risque de contamination lors de la manipulation.
- Fabriqués pour être utilisés à des températures comprises entre -196 °C et 121 °C.
- Grande surface givrée blanche pour un marquage facile.
- La graduation en sérigraphie facilite l'identification.
- Le design unique Star Foot permet une utilisation à une main et s'emboîte dans le support pour tubes cryogéniques Abdos P20616 à une main.
- Convient parfaitement pour un usage IVD (produit certifié IVDR).
- Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un SAL de 10⁻⁶.

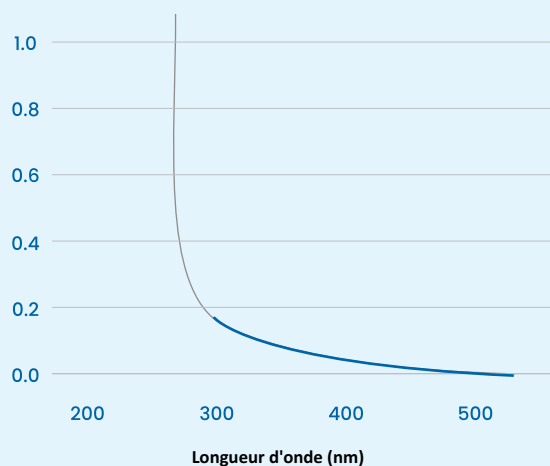


Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P60115	1,0 ml Stérile Pied Étoile	12,00 mm	41,0 mm	1000
P60116	1,8 ml Stérile Pied Étoile	12,00 mm	48,5 mm	1000
P60117	1,8 ml Stérile Fond Rond	12,00 mm	47,5 mm	1000
P60118	4,5 ml Stérile Pied Jupe	11,80 mm	86,5 mm	500
P60122	4,5 ml Stérile Pied Étoile	11,80 mm	86,5 mm	500
P60123	4,5 ml Stérile Fond Rond	11,80 mm	86,5 mm	500

* Veuillez noter que le codeur compatible pour le tube cryogénique P60118 4,5 ml Pied Jupe est le P60104.



RAPPORT DE PERFORMANCE DE MIGRATION AVEC DMSO



Le graphique ne montre aucun absorbant et confirme l'absence de migration détectable avec le DMSO (Diméthylsulfoxyde).

* Attention : Ne pas utiliser le tube cryogénique Abdos dans la phase liquide de l'azote liquide. Une utilisation incorrecte peut entraîner une accumulation d'azote liquéfié à l'intérieur du tube et provoquer une augmentation de pression pouvant conduire à une explosion ou à la libération d'un biohazard. Peut être utilisé dans la phase vapeur de l'azote liquide.

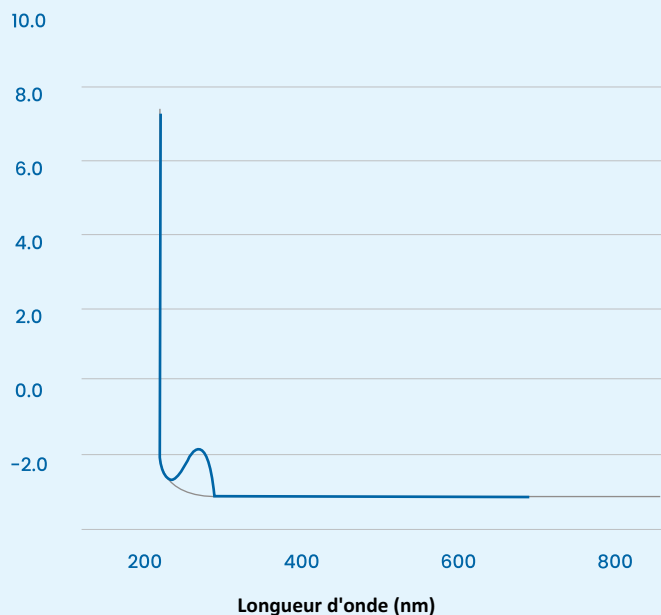
Tube cryogénique Abdos retiré d'un réservoir d'azote liquide.

- Les tubes cryogéniques Abdos à filetage interne sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme au 21 CFR de la FDA américaine, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Le tube cryogénique Abdos est conçu pour le stockage cryogénique à long terme d'échantillons biologiques, de tous types de cellules et de toute enzyme ou réactif.
- Son design étanche avec joint silicone et son épaisseur de paroi robuste en font un produit idéal pour le transport d'échantillons et de spécimens.
- Ces tubes cryogéniques sont conçus pour la congélation en phase vapeur d'azote liquide (LN2) et intègrent un joint silicone pour améliorer l'étanchéité du bouchon.
- Fabriqués pour être utilisés à des températures comprises entre -196 °C et 121 °C.
- Grande surface givrée blanche pour un marquage facile.
- La graduation en sérigraphie facilite l'identification.
- Le design unique Star Foot permet une utilisation à une main et s'emboîte dans le support pour tubes cryogéniques Abdos P20616 à une main.
- Le joint silicone utilisé dans le tube cryogénique Abdos pour l'étanchéité est constitué du matériau et des ingrédients conformément au code de réglementation fédérale 21, selon le 21 CFR 177.2600 (G) et répond aux normes USP - Classe VI pour le flacon et le bouchon en plastique.
- Convient parfaitement pour un usage IVD (produit certifié IVDR).
- Les tubes stériles ont été validés selon la norme ISO 11137 pour un SAL de 10^{-6} .



Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P60108	1,0 ml Stérile Pied Étoile	12.3 mm	41.2 mm	1000
P60109	1,8 ml Stérile Pied Étoile	12.3 mm	47.5 mm	1000
P60110	1,8 ml Fond Rond	12.3 mm	46.2 mm	1000
P60112	4,5 ml Stérile Pied Étoile	12.3 mm	90.3 mm	500
P60113	4,5 ml Stérile Fond Rond	12.3 mm	89.0 mm	500

RAPPORT DE PERFORMANCE DE MIGRATION AVEC DMSO



Le graphique ne montre aucun absorbant et confirme l'absence de migration détectable avec le DMSO (Dimsulfoxyde).

* Attention : Ne pas utiliser le tube cryogénique Abdos dans la phase liquide de l'azote liquide. Une utilisation incorrecte peut entraîner une accumulation d'azote liquéfié à l'intérieur du tube et provoquer une augmentation de pression pouvant conduire à une explosion ou à la libération d'un biohazard. Peut être utilisé dans la phase vapeur de l'azote liquide.



P60108 P60109 P60110 P60112 P60113

- Les flacons de stockage Abdos sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme au 21 CFR de la FDA américaine, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Utilisés pour le stockage de réactifs PCR, d'enzymes et autres réactifs ou échantillons de diagnostic et biochimiques.
- La fermeture à vis en PEHD est étanche.
- Peuvent être utilisés à basse température.
- Le flacon de stockage ambré peut être utilisé pour les échantillons photosensibles.



Flacon de stockage naturel, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P60119	1.0 ml	12.0 mm	41 mm	1000
P60106	2.0 ml	11.8 mm	47.2 mm	1000
P60107	5.0 ml	11.8 mm	88.0 mm	1000

Flacon de stockage ambré, PP

Code	Capacité	Diamètre extérieur	Hauteur	Qté/boîte
P60119A	1,0 ml Ambré	12.0 mm	41 mm	1000
P60119A1	1,0 ml Transparent Ambré	12.0 mm	41 mm	1000
P60106A	2,0 ml Ambré	11.80 mm	45.7 mm	1000
P60106A1	2,0 ml Transparent Ambré	11.80 mm	45.7 mm	1000
P60107A	5,0 ml Ambré	11.80 mm	86.5 mm	1000
P60107A1	5,0 ml Transparent Ambré	11.80 mm	86.5 mm	1000



P60119

P60106

P60107

27 CODEURS CRYO POUR FLACONS A FILETAGE EXTERNE ET INTERNE, PEHD

- Ces codeurs s'adaptent sur le dessus des bouchons des tubes cryogéniques Abdos à pied jupe et à filetage externe.
- Ils permettent une identification visuelle rapide des tubes spécifiques pour simplifier la gestion des stocks.
- Disponibles dans une large gamme de couleurs.
- Également compatibles avec les tubes de congélation Abdos.

Code	Couleur du bouchon	Qté/boîte
P60114W	Blanc	100
P60114B	Bleu	100
P60114R	Rouge	100
P60114Y	Jaune	100
P60114G	Vert	100



29 SUPPORT POUR TUBES CRYOGENIQUES A UNE MAIN, PC

- Conçu pour être utilisé avec les tubes cryogéniques, tubes de congélation, flacons de stockage et microtubes.
- Il dispose d'un système de verrouillage innovant unique permettant à l'utilisateur de déverrouiller les tubes cryogéniques à pied étoile d'une seule main.
- Le support possède un système de verrouillage sécurisé dans chaque alvéole qui empêche le tube cryogénique de tourner dans un sens ou dans l'autre.
- Grille intégrée numérotée et lettrée pour l'identification des échantillons.
- Des pieds en caoutchouc antidérapants supportent le support.



Code	Capacité de tube	Emplacements	Couleurs	L x l x H	Qté/boîte
P20616	1 - 2 ml	40 (10 x 4 Array)	White, Yellow, Blue	201 x 105 x 22 mm	4



28 BOITE CRYOGENIQUE, SYSTEME 100 PLACES, PC

- Fabriquée en polycarbonate résistant et conçue pour être utilisée à des températures comprises entre -196 °C et 121 °C.
- Peut être utilisée en phase gazeuse d'azote liquide en respectant les procédures de sécurité appropriées.
- Ces boîtes disposent d'un format 10x10 (100 places) permettant d'optimiser le volume de stockage de l'utilisateur final.
- Ces boîtes créent un système de stockage compact et optimisé dans un congélateur mécanique de grande taille.
- Les couvercles transparents permettent de visualiser le contenu.
- Les couvercles comportent une grille numérotée pour l'identification des échantillons.
- La surface du couvercle présente une zone givrée adaptée à l'écriture avec des marqueurs, facilitant le contrôle des stocks.
- Les dimensions de la Boîte Cryo P20615 sont compatibles avec les supports de congélateurs verticaux, horizontaux et à tiroirs.



Code	Capacité de tube	Emplacements	Couleurs	L x l x H	Qté/boîte
P20615	1 - 2 ml (Compatible Congélateur)	100 (Format 10 x 10)	Blanc, Jaune, Bleu	133 x 133 x 54 mm	4
P20611	1 - 2 ml	100 (Format 10 x 10)	Blanc, Jaune, Bleu	140 x 140 x 54 mm	4

* Ajoutez le code couleur de votre choix - Blanc (W), Jaune (Y), Bleu (B)

29 BOITE CUBE CRYO / BOITE DE STOCKAGE CUBE, PP

- Fabriquées dans une installation de moulage de pointe utilisant du polypropylène de haute pureté.
- Ces boîtes sont empilables, polyvalentes et conçues pour le stockage d'échantillons jusqu'à -80 °C.
- Ces boîtes vous aident à répondre aux besoins de stockage des microtubes de 1,5 à 2,0 ml et des tubes cryogéniques de 1,0 à 2,0 ml.
- Les dimensions de la Boîte Cube Cryo P20614 sont compatibles avec les supports de congélateurs verticaux, horizontaux et à tiroirs.
- Ces boîtes possèdent un couvercle à charnière relié à la base et le système de verrouillage ultra-lisse assure une fermeture sécurisée, empêchant l'ouverture accidentelle de ces boîtes dans les congélateurs profonds.
- Grille intégrée numérotée et lettrée pour l'identification des échantillons.



Code	Capacité de tube	Emplacements	Couleurs	L x l x H	Qté/boîte
P20612	Microtubes 1,5 - 2 ml @ Tubes cryo 1 - 2 ml	50 (Format 10 x 5)	Vert, Jaune, Bleu	142 x 85 x 59 mm	8
P20614	Microtubes 1,5 - 2 ml @ Tubes cryo 1 - 2 ml	81 (Format 9 x 9)	Vert, Jaune, Bleu	130 x 130 x 55 mm	4
P20607	Microtubes 1,5 - 2 ml @ Tubes cryo 1 - 2 ml	100 (Format 10 x 10)	Vert, Jaune, Bleu	140 x 140 x 55 mm	4

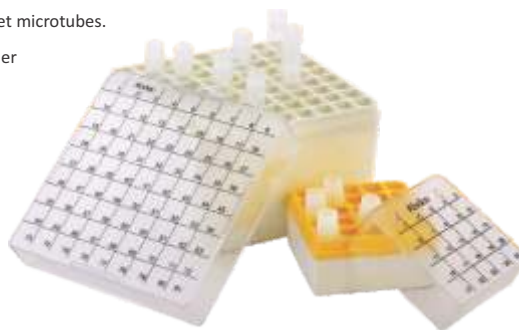
30 BOITES CRYOGENIQUES EN CARTON POUR CONGELATION, CARTON

- Conçues pour le stockage et la préservation d'échantillons congelés.
- Résistent aux températures ultra-basses des congélateurs profonds.
- Le couvercle amovible facilite l'ouverture et la fermeture.
- Ces boîtes peuvent être utilisées dans les congélateurs verticaux, les tiroirs et les congélateurs coffres avec séparateurs.
- La laminage de ces boîtes empêche l'absorption de l'humidité ou l'adhésion de liquides.



Code	Capacité de tube	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20606	Microtubes 1,5 - 2 ml @ Tubes cryo 1 - 2 ml	81 (Format 9 x 9)	132 x 132 x 50 mm	8
P20613	Microtubes 1,5 - 2 ml @ Tubes cryo 1 - 2 ml	100 (Format 10 x 10)	132 x 132 x 50 mm	8

- Conçu pour être utilisé avec les tubes cryogéniques, tubes de congélation, flacons de stockage et microtubes.
- Il dispose d'un système de verrouillage innovant unique permettant à l'utilisateur de déverrouiller les tubes cryogéniques à pied étoile d'une seule main.
- Le support possède un système de verrouillage sécurisé dans chaque alvéole qui empêche le tube cryogénique de tourner dans un sens ou dans l'autre.
- Grille intégrée numérotée et lettrée pour l'identification des échantillons.
- Des pieds en caoutchouc antidérapants supportent le support.



Code	Capacité de tubes	Emplacements	Couleurs	L x l x H	Qté/boîte
P20601	1 - 2 ml	25 (Format 5 x 5)	Blanc, Jaune, Bleu	75 x 75 x 54 mm	8
P20601 Assortiment	1 - 2 ml	25 (Format 5 x 5)	Blanc, Jaune, Bleu	75 x 75 x 54 mm	8
P20602	1 - 2 ml	81 (Format 9 x 9)	Blanc, Jaune, Bleu	133 x 132 x 54 mm	4
P20602 Assortiment	1 - 2 ml	81 (Format 9 x 9)	Blanc, Jaune, Bleu	133 x 132 x 54 mm	4
P20603	5 ml	81 (Format 9 x 9)	Blanc, Jaune, Bleu	133 x 132 x 97 mm	4
P20603 Assortiment	5 ml	81 (Format 9 x 9)	Blanc, Jaune, Bleu	133 x 132 x 97 mm	4

* Ajoutez le code couleur de votre choix : Blanc (W), Jaune (Y), Bleu (B)



La qualité est le résultat d'une intention élevée, d'un effort sincère et d'une exécution habile.

03

Manipulation de Liquides

Pipettes Monocanal et Multicanal

Cônes : Micro et Macro, avec Filtre, Faible Rétention

Conteneurs d'Échantillons

Pipettes Pasteur et Sérologiques

Flacons pour RIA et Plus



“ **NOUVELLE AJOUT** ”

Élégantes

Micropipettes entièrement autoclavables

Abdos présente les micropipettes Élégant, entièrement autoclavables et au design ergonomique, qui offrent un haut niveau de justesse et de précision. Tous les corps de pipettes Élégant sont résistants aux produits chimiques et aux UV.

L'une des
pipettes les
plus légères
au monde



Design léger, ergonomique, à faible force d'utilisation



Institution : CSIR-Institut Indien
de Médecine Intégrative, Jammu-180001

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★



Verrouillage de volume



Compteur 4 chiffres



Élément filtrant

“ **Resultados excelentes, fácil de usar y fluida con precisión** ”

★★★★★ Puntuación Media: 5.0

Área de Aplicación: Toma de muestras con pipeteo de volumen preciso

La nueva micropipeta elegante totalmente autoclavable es bastante fácil de usar y, con su precisión y capacidad de servicio, nos da la libertad de trabajar en le laboratorio de I+D.

Fecha de la Reseña: 15 de Diciembre de 2022 | Abdos

					Erreur systématique maximale admissible		Erreur aléatoire maximale admissible		
Code	Couleur	Plage de volume	Increment	Volume de test	Justesse		Précision		Qté/boîte
E11150	Blanc	0.1–2.5 µl	0.002 µl	2.5 µl	1.40%	0.04 µl	0.70%	0.02 µl	1
				1.25 µl	2.50%	0.03 µl	1.50%	0.02 µl	
				0.25 µl	12.00%	0.03 µl	6.00%	0.02 µl	
E11151	Gris clair	0.5–10 µl	0.01 µl	10 µl	1.00%	0.1 µl	0.40%	0.04 µl	1
				5 µl	1.50%	0.08 µl	0.80%	0.04 µl	
				1 µl	2.50%	0.03 µl	1.80%	0.04 µl	
E11152	Jaune	2–20 µl	0.02 µl	20 µl	1.00%	0.2 µl	0.30%	0.06 µl	1
				10 µl	1.20%	0.12 µl	0.60%	0.06 µl	
				2 µl	5.00%	0.1 µl	1.50%	0.03 µl	
E11153	Jaune	10–100 µl	0.1 µl	100 µl	0.80%	0.8 µl	0.20%	0.2 µl	1
				50 µl	1.00%	0.5 µl	0.30%	0.15 µl	
				10 µl	3.00%	0.3 µl	1.00%	0.1 µl	
E11154	Orange	20–200 µl	0.2 µl	200 µl	0.60%	1.2 µl	0.20%	0.4 µl	1
				100 µl	1.00%	1 µl	0.30%	0.3 µl	
				20 µl	2.50%	0.5 µl	0.70%	0.14 µl	
E11155	Rouge	30–300 µl	0.2 µl	300 µl	0.60%	1.8 µl	0.20%	0.6 µl	1
				150 µl	1.00%	1.5 µl	0.30%	0.45 µl	
				30 µl	2.50%	0.75 µl	0.70%	0.21 µl	
E11156	Bleu foncé	100–1000 µl	1 µl	1000 µl	0.60%	6 µl	0.20%	2 µl	1
				500 µl	1.00%	5 µl	0.20%	1 µl	
				100 µl	3.00%	3 µl	0.60%	0.6 µl	
E11157	Violet	500–5000 µl	5 µl	5000 µl	0.60%	30 µl	0.20%	10 µl	1
				2500 µl	0.60%	15 µl	0.30%	7.5 µl	
				500 µl	2.40%	12 µl	0.60%	3 µl	
E11158	Bleu paon	1000–10000 µl	10 µl	10000 µl	0.60%	60 µl	0.20%	20 µl	1
				5000 µl	0.80%	40 µl	0.20%	10 µl	
				1000 µl	3.00%	30 µl	0.60%	6 µl	

Le pack contient : une pipette Élégant, un échantillon de cônes, un élément filtrant (sauf pour 2,5 et 10 µl), une clé de réétalonnage/Allen, de la graisse silicone, un support de pipette pour étagère, un manuel d'utilisation, un guide de démarrage rapide et un certificat de contrôle qualité.

Évitez les troubles musculosquelettiques avec Élégant



Léger pour moins de fatigue



Pression réduite sur le piston



Design ergonomique

Pipettes Abdos Premium Plus

La pipette ABDOS répond aux exigences les plus élevées en matière de justesse et de précision – alliées à une ergonomie optimale et une flexibilité accrue grâce à une combinaison sophistiquée de fonctionnalités.

Elle est facile à étalonner et à entretenir avec les outils fournis.

Elle est livrée avec un manuel d'utilisation qui fournit des informations complètes sur le réétalonnage et la maintenance de la pipette.





Code	Capacité	Increment	Volume de test	Erreur systématique maximale admissible		Erreur aléatoire maximale admissible		Qté/boîte
				Justesse	Justesse	Précision	Précision	
E11145	0.1 – 2.5 µl	0.05 µl	2.5 µl	± 2.50 %	± 0.062 µl	± 2.00 %	± 0.05 µl	1
			1.25 µl	± 3.00 %	± 0.037 µl	± 3.00 %	± 0.0375 µl	
			0.25 µl	± 12.00 %	± 0.03 µl	± 6.00 %	± 0.015 µl	
E11107	0.5 – 10 µl	0.1 µl	10 µl	± 1.00 %	± 0.1 µl	± 0.80 %	± 0.08 µl	1
			5 µl	± 1.50 %	± 0.075 µl	± 1.50 %	± 0.075 µl	
			1 µl	± 2.50 %	± 0.025 µl	± 1.50 %	± 0.015 µl	
E11108	2 – 20 µl	0.5 µl	20 µl	± 0.90 %	± 0.18 µl	± 0.40 %	± 0.08 µl	1
			10 µl	± 1.20 %	± 0.12 µl	± 1.00 %	± 0.10 µl	
			2 µl	± 3.00 %	± 0.06 µl	± 2.00 %	± 0.04 µl	
E11146	5 – 50 µl	0.5 µl	50 µl	± 0.60 %	± 0.3 µl	± 0.30 %	± 0.15 µl	1
			25 µl	± 0.90 %	± 0.225 µl	± 0.60 %	± 0.15 µl	
			5 µl	± 2.00 %	± 0.1 µl	± 2.00 %	± 0.1 µl	
E11109	10 – 100 µl	1.0 µl	100 µl	± 0.80 %	± 0.80 µl	± 0.15 %	± 0.15 µl	1
			50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.40 %	± 0.20 µl	
			10 µl	± 3.00 %	± 0.30 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	
E11110	20 – 200 µl	1.0 µl	200 µl	± 0.60 %	± 1.20 µl	± 0.15 %	± 0.30 µl	1
			100 µl	± 0.80 %	± 0.80 µl	± 0.30 %	± 0.30 µl	
			20 µl	± 3.00 %	± 0.60 µl	± 1.00 %	± 0.20 µl	
E11147	50 – 200 µl	1.0 µl	200 µl	± 0.60 %	± 1.20 µl	± 0.15 %	± 0.30 µl	1
			100 µl	± 0.80 %	± 0.80 µl	± 0.30 %	± 0.30 µl	
			50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.40 %	± 0.2 µl	
E11111	100 – 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	± 0.60 %	± 6 µl	± 0.20 %	± 2 µl	1
			500 µl	± 0.70 %	± 3.50 µl	± 0.25 %	± 1.25 µl	
			100 µl	± 2.00 %	± 2 µl	± 0.7 %	± 0.70 µl	
E11134	500 – 5000 µl	50 µl	5000 µl	± 0.50 %	± 25 µl	± 0.15 %	± 7.5 µl	1
			2500 µl	± 0.60 %	± 15 µl	± 0.30 %	± 7.5 µl	
			500 µl	± 0.70 %	± 3.5 µl	± 0.30 %	± 1.5 µl	
E11135	1000 – 10000 µl	100 µl	1000 µl	± 0.60 %	± 60 µl	± 0.20 %	± 20 µl	1
			5000 µl	± 1.20 %	± 60 µl	± 0.30 %	± 15 µl	
			10000 µl	± 3.00 %	± 30 µl	± 0.60 %	± 6 µl	



Institution : CSIR - Institut de Technologie

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

“ Excellente qualité de fabrication. ”

★★★★★ Note moyenne : 4,7

Domaine d'application : Biocatalyse et synthèse de médicaments

J'ai récemment acheté une pipette de 1000 microlitres. Elle est de construction robuste et peut supporter une utilisation intensive pendant des années. Le prix des différents instruments est également très compétitif. Je recommande vivement les produits à tous.

Date de l'avis : 30 septembre 2022 | Abdos

34 PACKS DE DÉMARRAGE - ÉLÉGANT & PREMIUM PLUS

Code	Description	Produit	Qté/bîte
E11148	Pack de démarrage Premium Plus 01	Pack de Démarrage Premium Plus 01, Inclut : E11107 (Pipette 0,5-10µl), E11109 (Pipette 10-100µl), E11111 (Pipette 200-1000µl), P10139 (Boîte de cônes Gen2 0,1-10µl), P10140 (Boîte de cônes Gen2 1-200µl), P10109 (Boîte de cônes Gen2 100-1000µl), P70201 (Support linéaire 5 places pour pipettes), Porte-pipettes de paille, Set de stylos et crayons biodégradables Abdos	1
E11149	Pack de Démarrage Premium Plus 02	Pack de Démarrage Premium Plus 02, Inclut : E11108 (Pipette 2-20µl), E11110 (Pipette 20-200µl), E11111 (Pipette 200-1000µl), P10139 (Boîte de cônes Gen2 0,1-10µl), P10140 (Boîte de cônes Gen2 1-200µl), P10109 (Boîte de cônes Gen2 100-1000µl), P70201 (Support linéaire 5 places pour pipettes), Porte-pipettes de paille, Set de stylos et crayons biodégradables Abdos	1
E11159	Pack de Démarrage Élégant 01	Pack de Démarrage Élégant 01, Inclut : E11151 (Pipette 0,5-10µl), E11153 (Pipette 10-100µl), E11156 (Pipette 100-1000µl), P10139 (Boîte de cônes Gen2 0,1-10µl), P10140 (Boîte de cônes Gen2 1-200µl), P10109 (Boîte de cônes Gen2 100-1000µl), P70201 (Support linéaire 5 places pour pipettes), Porte-pipettes de paille, Set de stylos et crayons biodégradables Abdos	1
E11160	Pack de Démarrage Élégant 02	Pack de Démarrage Élégant 02, Inclut : E11152 (Pipette 2-20µl), E11154 (Pipette 20-200µl), E11156 (Pipette 100-1000µl), P10139 (Boîte de cônes Gen2 0,1-10µl), P10140 (Boîte de cônes Gen2 1-200µl), P10109 (Boîte de cônes Gen2 100-1000µl), P70201 (Support linéaire 5 places pour pipettes), Porte-pipettes de paille, Set de stylos et crayons biodégradables Abdos	1

35 PIPETTE PREMIUM FIXE (NON AUTOCLAVABLE)



Code	Capacité	Volume d'essai	Erreur systématique maximale admissible		Erreur aléatoire maximale admissible		N°/cas
			Inexactitude	Inexactitude	Imprécision	Imprécision	
E10001	5 µl	5 µl	± 1.3 %	± 0.065 µl	± 1.2 %	± 0.06 µl	1
E10002	10 µl	10 µl	± 0.8 %	± 0.08 µl	± 0.8 %	± 0.08 µl	1
E10003	20 µl	20 µl	± 0.6 %	± 0.12 µl	± 0.5 %	± 0.1 µl	1
E10004	25 µl	25 µl	± 0.5 %	± 0.125 µl	± 0.3 %	± 0.075 µl	1
E10005	50 µl	50 µl	± 0.5 %	± 0.25 µl	± 0.3 %	± 0.15 µl	1
E10006	100 µl	100 µl	± 0.5 %	± 0.50 µl	± 0.3 %	± 0.30 µl	1
E10007	200 µl	200 µl	± 0.4 %	± 0.80 µl	± 0.2 %	± 0.40 µl	1
E10008	250 µl	250 µl	± 0.4 %	± 1 µl	± 0.2 %	± 0.50 µl	1
E10009	500 µl	500 µl	± 0.3 %	± 1.5 µl	± 0.2 %	± 1.0 µl	1
E10010	1000 µl	1000 µl	± 0.3 %	± 3 µl	± 0.2 %	± 2.0 µl	1

Pipettes Multicanal Premium Plus

La pipette multicanal Premium Plus ABDOS répond aux exigences les plus élevées en matière de justesse et de précision, alliées à une ergonomie optimale et une flexibilité accrue grâce à une combinaison sophistiquée de fonctionnalités.

Ces pipettes multicanal 8 et 12 canaux entièrement autoclavables sont disponibles pour les plaques standard à 96 puits.

Des assemblages individuels de piston et de cône de cône permettent une réparation et une maintenance faciles.

Elle est facile à étalonner et à entretenir avec les outils fournis. Étalonné conformément à la norme ISO 8655. Le contrôle qualité inclut le test gravimétrique avec de l'eau distillée à 22°C.

Elle est livrée avec un manuel d'utilisation qui fournit des informations complètes sur le réétalonnage et la maintenance de la pipette.



Ajustage du volume : Tournez simplement le bouton du piston pour sélectionner le volume.

Support confortable pour les doigts : Réduit la fatigue lors des opérations prolongées de pipetage.

Entièrement autoclavable sans démontage par stérilisation à la vapeur à 121 °C, 1 atm pendant 20 minutes. Ne nécessite aucune préparation particulière.

Affichage clair et facile à lire avec de grands chiffres et un incrément précis.

Éjecteur de cônes : Permet une opération à une main pratique. Force d'éjection très faible.

Le collet d'éjection et le cône de cône peuvent être retirés.

Les têtes de distribution rotatives permettent un pipetage sans effort.

Cône de cône résistant aux produits chimiques : Design standard optimisé. Les cônes de pipette ABDOS et d'autres fabricants peuvent être utilisés.



36 PIPETTE MULTICANAL 8 CANAUX À VOLUME VARIABLE PREMIUM PLUS

- Les pipettes multicanal Premium Plus Abdos possèdent un design ergonomique unique avec un support confortable pour les doigts et un éjecteur de cônes pratique permettant une utilisation à une main.
- La tête de distribution de ces pipettes est rotative pour un pipetage optimal.
- Le design spécial en matériau composite du cône de cône permet une vérification visuelle de l'étanchéité et offre une excellente résistance chimique.
- Les ensembles piston et cône de cône individuels facilitent la réparation et la maintenance.
- Les réglages de volume sont clairement lisibles sur l'affichage numérique.
- Les pipettes multicanal Premium Plus Abdos sont faciles à étalonner et à entretenir avec les outils fournis.
- Ces pipettes sont conçues pour éviter les troubles musculosquelettiques.
- Toutes les pipettes Abdos sont livrées avec un manuel d'utilisation fournissant des informations complètes sur le réétalonnage et la maintenance des pipettes.



Code	Capacité	Increment	Volume de test	Erreur aléatoire maximale admissible		Erreur aléatoire maximale admissible		Qté/boîte
				Justesse	Justesse	Précision	Précision	
E11136	0.5 – 10 µl	0.1 µl	10 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	1
			5 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	
			1 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	
E11137	5 – 50 µl	0.5 µl	50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.50 %	± 0.25 µl	1
			25 µl	± 1.50 %	± 0.375 µl	± 1.00 %	± 0.25 µl	
			5 µl	± 3.00 %	± 0.15 µl	± 2.00 %	± 0.10 µl	
E11138	50 – 300 µl	5 µl	300 µl	± 0.70 %	± 2.10 µl	± 0.25 %	± 0.75 µl	1
			150 µl	± 1.00 %	± 1.50 µl	± 0.50 %	± 0.75 µl	
			50 µl	± 1.50 %	± 0.75 µl	± 0.80 %	± 0.40 µl	

37 PIPETTE MULTICANAL 12 CANAUX À VOLUME VARIABLE PREMIUM PLUS



Code	Capacité	Increment	Volume de test	Erreur aléatoire maximale admissible		Erreur aléatoire maximale admissible		Qté/boîte
				Justesse	Justesse	Précision	Précision	
E11139	0.5 – 10 µl	0.1 µl	10 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	1
			5 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	
			1 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	
E11140	5 – 50 µl	0.5 µl	50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.50 %	± 0.25 µl	1
			25 µl	± 1.50 %	± 0.375 µl	± 1.00 %	± 0.25 µl	
			5 µl	± 3.00 %	± 0.15 µl	± 2.00 %	± 0.10 µl	
E11141	50 – 300 µl	5 µl	300 µl	± 0.70 %	± 2.10 µl	± 0.25 %	± 0.75 µl	1
			150 µl	± 1.00 %	± 1.50 µl	± 0.50 %	± 0.75 µl	
			50 µl	± 1.50 %	± 0.75 µl	± 0.80 %	± 0.40 µl	

38 SUPPORT POUR PIPETTES, ACRYLIQUE

- Peut contenir cinq pipettes de taille standard Abdos.
- Les supports sont montés sur leur propre socle.
- Garde la zone de travail ou le bureau bien rangé.



Code	Nombre d'emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P70201	5	190 x 135 x 265 mm	1



39 SUPPORT POUR PIPETTES (TYPE CARROUSEL), PP

- Peut contenir six pipettes premium plus.
- Le support carrousel tourne de manière fluide et confortable.
- Garde la zone de travail ou le bureau bien rangé.



Code	Nombre d'emplacements	Qté/boîte
P70203	6	1



40 PIPETTE ÉLECTRONIQUE PREMIUM

- La pipette électronique Premium d'Abdos est rapide, précise et dotée d'un design ergonomique facile à utiliser en laboratoire.
- Un moteur pas-à-pas haute performance garantit justesse et répétabilité, éliminant les erreurs de pipetage manuel. Une pipette à commande numérique motorisée avec fonctions multiples : Pipetage, Mélange, Mode pas-à-pas et Dilution.
- 2 boutons gèrent tous les réglages opérationnels.
- Design léger et ergonomique, dimensions compactes pour une manipulation aisée garantissant un pipetage sans fatigue.
- Vitesses d'aspiration et de distribution ajustables.
- Gamme complète avec programmation facile.
- Motorisation avec contrôle d'erreur intégré améliorant la précision du pipetage et fournissant des résultats fiables.
- Une batterie lithium-ion hautement efficace offrant une longue autonomie après chaque charge, faisant de la Pipette Électronique Premium un outil indispensable lors des périodes chargées au laboratoire.
- La partie inférieure est autoclavable.
- Réduit la charge de travail et améliore la justesse et la précision.
- Un affichage LED lumineux facilite la configuration et la lecture, réduisant ainsi les erreurs.
- L'utilisateur peut effectuer un auto-étalonnage en connectant la pipette à un PC via un port USB.



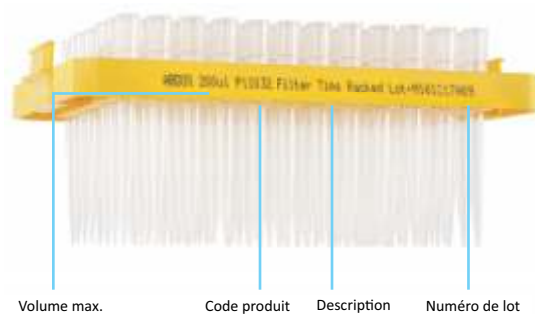
Code	Capacité	Increment	Volume de test	Justesse	Justesse	Précision	Précision	Qté/boîte
E11161	0.5 – 10 µl	0.01 µl	10 µl	± 1.0 %	± 0.10 µl	0.05 *s.d µl	0.5 CV%	1
			1 µl	± 3.5 %	± 0.035 µl	0.03 *s.d µl	3.0 CV%	
E11162	5 – 50 µl	0.1 µl	50 µl	± 0.8 %	± 0.40 µl	0.15 *s.d µl	0.3 CV %	1
			5 µl	± 3.0 %	± 0.15 µl	0.125 *s.d µl	2.5 CV %	
E11163	30 – 300 µl	1 µl	300 µl	± 0.6 %	± 1.8 µl	0.6 *s.d µl	0.2 CV %	1
			30 µl	± 3.0 %	± 0.9 µl	0.21 *s.d µl	0.7 CV %	
E11164	100 – 1000 µl	5 µl	1000 µl	± 0.6 %	± 6.0 µl	2.0 *s.d µl	0.2 CV %	1
			100 µl	± 3.0 %	± 3.0 µl	0.6 *s.d µl	0.6 CV %	



CÔNES DE PIPETTE, PP

AJOUTS DE VALEUR SUR SUPPORT

Chaque support est imprimé avec la plage de volume effective, le numéro de lot et le code produit, facilitant l'organisation du travail et garantissant la traçabilité des consommables.



Cônes de pipette

Tous les cônes sont fabriqués en polypropylène vierge certifié USP Classe VI de pureté ultime pour garantir la plus haute qualité et conformité au 21 CFR de la FDA américaine. Exempts de métaux lourds, de caoutchouc naturel et de plastifiants inhibiteurs.

Exempts de propriétés bactériostatiques et fongostatiques.

Des performances de migration supérieures dans leur catégorie assurent des résultats sans contamination.

Exempts de DNase, RNase et pyrogènes.

Marque de graduation précise pour un pipetage sans erreur.

Cônes à haute transparence pour une meilleure visibilité des échantillons.

Moules polis au diamant pour une surface extrêmement hydrophobe et lisse garantissant la rétention la plus faible de sa catégorie.





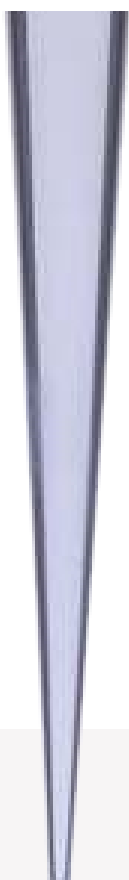
CÔNES BISEAUTÉS ABDOS

Orifice biseauté poli avec précision au diamant et traitement spécial pour un fonctionnement fluide et sans rétention d'échantillon.

L'orifice biseauté empêche l'accrochage de l'échantillon et facilite le pipetage de la dernière goutte.

Les cônes biseautés évitent les dommages accidentels et la rupture du gel lors du chargement.

Serrure à air parfaite sur la pipette grâce aux anneaux radiaux internes pour un pipetage précis.



L'AVANTAGE ABDOS

Le collet universel s'adapte à toutes les pipettes courantes.

L'utilisation d'outils à cavités multiples garantit une grande conformité au sein d'un même lot. Les procédures de moulage et d'assemblage automatisées sont réalisées dans des conditions de salle blanche validées pour éliminer toute contamination.

La technologie à paroi mince assure une étanchéité parfaite tout en réduisant les forces de chargement et d'éjection.



CÔNES ABDOS XTREME-POINT

Orifice à pointe extrême pour des travaux de précision comme le chargement de gel et le pipetage minutieux dans des espaces aussi petits que 1 mm, comme dans les techniques PAGE, AGE et IEF.

Transparence ultra-claire pour le pipetage de deux phases.

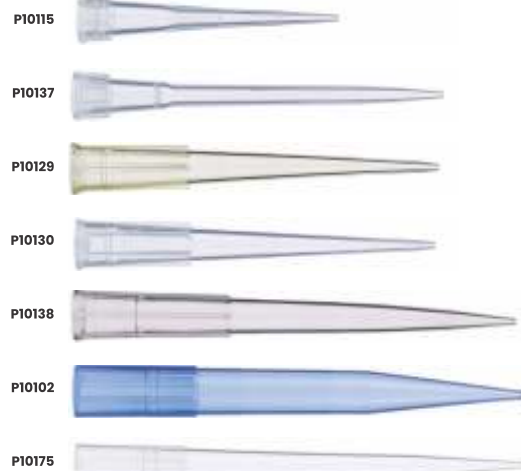


41 PIPETTE TIPS, BULK IN RESEALABLE BAGS, PP

- Les micro cônes en vrac sont proposés dans un sac refermable à zip.
- Les micro cônes peuvent être manuellement placés dans des boîtes vides.
- Le produit est exempt de contamination et de poussière.
- Les sachets polyéthylène Abdos sont recyclables.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P10115	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	1000
P10137	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	1000
P10129	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Jaune	1000
P10130	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P10101	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Jaune	1000
P10105	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	1000
P10138	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	1000
P10102	100 - 1000 µl (Gradué)	Bleu	500
P10106	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	500
P10174	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	500
P10175	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	500



42 CÔNES DE PIPETTE, VRAC DANS UN EMBALLAGE DURABLE

NOUVEAU

- Les micro-cônes en vrac sont fournis dans un sac refermable à fermeture zip.
- Chaque carton d'expédition contiendra 20 sacs refermables à fermeture zip sans boîtes en papier à l'intérieur.

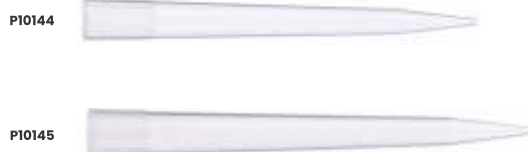
Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P10123	0,1 - 10µl (Gradué)	Naturel	20000
P10124	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Jaune	20000
P10125	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	20000
P10126	100 - 1000µl (Gradué)	Bleu	10000
P10127	100 - 1000µl (Gradué)	Naturel	10000

43 CÔNES DE PIPETTE GRAND VOLUME, VRAC DANS DES SACS REFERMABLES, PP

- La géométrie du cône, optimisée ergonomiquement, assure une adaptation optimale sur les pipettes d'autres fabricants.
- Les graduations fines facilitent encore plus la vérification visuelle du volume de pipetage



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P10144	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	100
P10145	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	100



46 CÔNES DE PIPETTE PURERIGHT™, EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT, STÉRILES, PP

- Les cônes de pipette emballés individuellement sont fabriqués selon un niveau de pureté stérile.
- La stérilité des cônes emballés individuellement a été validée selon la norme ISO 11137 pour un SAL de 10⁻⁶.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P10164	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	350
P10165	0,1 - 10 µl (Long Gradué)	Naturel	350
P10161	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	350
P10166	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	350
P10163	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	350
P10167	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	100
P10168	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	100
P10169	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	60
P10170	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	50



45 CÔNES DE PIPETTE, GEN 2, EN SUPPORT, PP

- Les micro cônes Gen 2 en support sont proposés dans des supports pré-remplis, éliminant le besoin de remplissage manuel dans des boîtes vides.
- Les supports en polypropylène sont très robustes, solides, avec une épaisseur de paroi constante et épaisse.
- Les supports Gen 2 sont à charnière avec un couvercle et une base transparents offrant une excellente visibilité à l'intérieur de la boîte.
- Les supports Gen 2 sont empilables. Réutilisables une fois vides.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0116	0,1 – 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0139	0,1 – 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0140	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Jaune	10 Supports x 96 pièces
PI0141	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0107	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Jaune	10 Supports x 96 pièces
PI0108	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0142	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0109	100 - 1000 µl (Gradué)	Bleu	10 Supports x 96 pièces
PI0110	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0155	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0157	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0159	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0160	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces



46 CÔNES DE PIPETTE, GEN 2, STÉRILES EN SUPPORT, PP



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0117	0,1 – 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0147	0,1 – 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0148	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0149	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Jaune	10 Racks x 96 pcs
PI0111	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Jaune	10 Racks x 96 pcs
PI0112	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0150	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0113	100 - 1000 µl (Gradué)	Bleu	10 Racks x 96 pcs
PI0114	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0156	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0158	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Racks x 96 pcs
PI0171	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	6 Racks x 24 pcs
PI0178	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	6 Racks x 24 pcs



47 CÔNES DE PIPETTE, RECHARGE, PP

- Les micro cônes en recharges sont proposés en plateaux pré-remplis qui peuvent être chargés directement dans la boîte.
- Faciles à charger et à retirer des boîtes.
- Économisent le temps et les coûts du remplissage manuel des boîtes vides.
- Plus rentables et économiques que les micro cônes en supports.
- S'adaptent parfaitement aux boîtes Abdos Gen 2.
- Format 12 x 8 pour aligner le contenu dans la boîte.
- Peuvent être autoclavés une fois en place dans le support.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0118	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	12 Recharges x 96 pièces
PI0152	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Recharges x 96 pièces
PI0153	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Jaune	10 Recharges x 96 pièces
PI0119	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Jaune	10 Recharges x 96 pièces
PI0120	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	10 Recharges x 96 pièces
PI0154	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Recharges x 96 pièces
PI0176	100 - 1000 XL µl (Gradué)	Naturel	6 Recharges x 96 pièces
PI0177	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	6 Recharges x 96 pièces



Faible Rétention de LAST DROP™

Cônes de Pipette



Le niveau de rétention est 10 fois inférieur avec les échantillons visqueux par rapport aux cônes de pipette standard.

Une surface super homogène et sans sites libres empêche la liaison non spécifique.

Exempt de DNase, RNase et Pyrogènes.

Les cônes sont également exempts de propriétés bactériostatiques et fongistatiques, ce qui leur confère une caractéristique unique pour travailler en laboratoire microbiologique.

Surface optimale pour un comportement de distribution amélioré et une perte d'échantillon minimale pour les liquides très visqueux ou les échantillons contenant des détergents.

L'utilisation du dernier procédé de moulage par injection produit des cônes de haute précision, à paroi mince et à haute clarté pour une meilleure visibilité de l'échantillon.

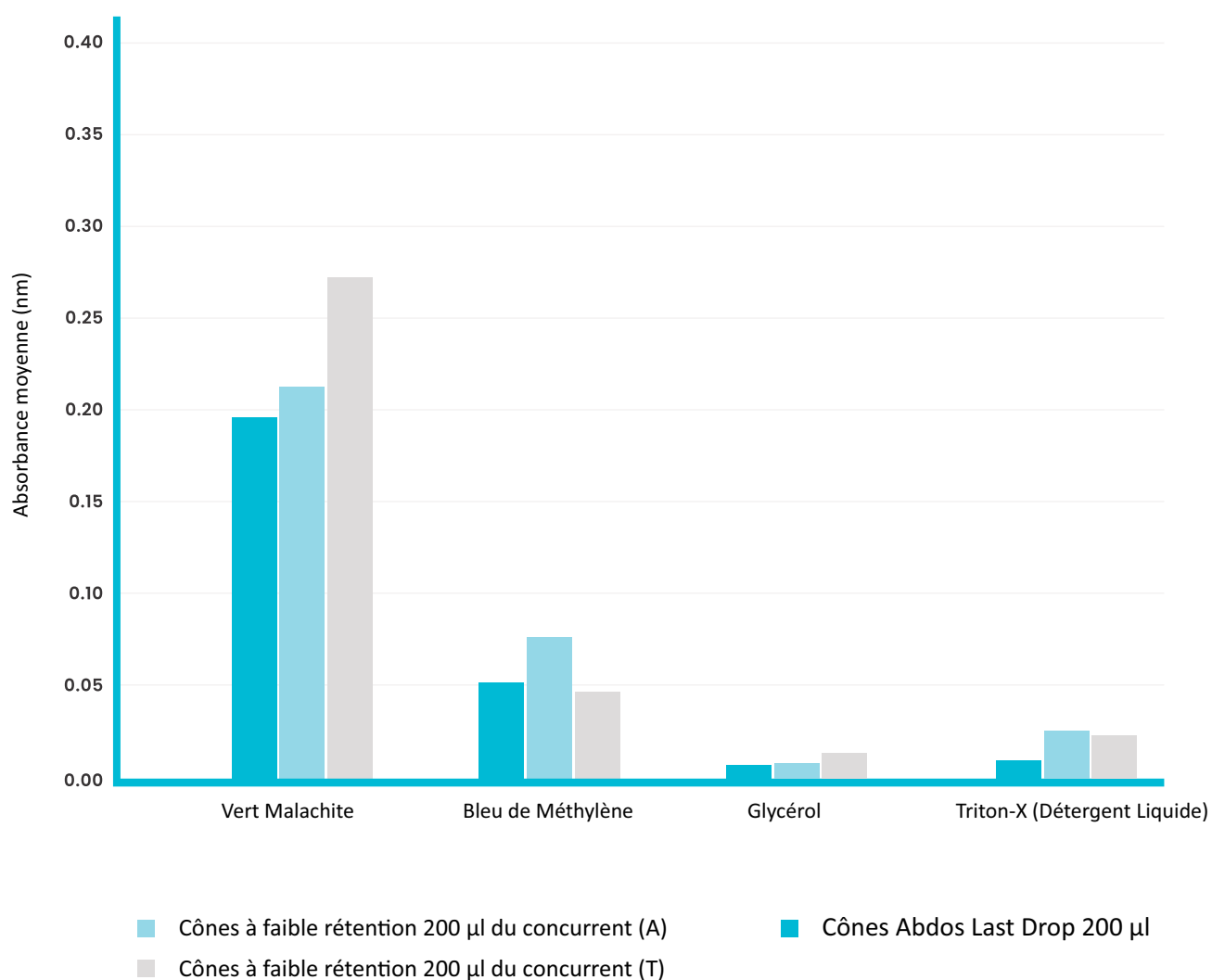
Réduit la rétention d'échantillon pour la précision et pour économiser les réactifs coûteux.

Tous les cônes sont fabriqués en PP (Polypropylène) vierge certifié USP Classe VI de pureté ultime pour garantir la plus haute qualité. Exempt de métaux lourds, de caoutchouc naturel et de plastifiants inhibiteurs.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

- Des cônes de pipette Last Drop de 200 μl ont été comparés à d'autres cônes à faible rétention, en combinaison avec une pipette électronique, pour aspirer et distribuer 100 μl de Vert Malachite, Bleu de Méthylène, Glycérol et Triton-X (détergent liquide) à une vitesse de pipetage constante.
- Les résidus dans la pipette ont été éliminés par rinçage répété avec 200 μl d'eau dans une cuvette et comparés par photométrie. Les valeurs moyennes établies sont présentées dans le tableau.

TABLEAU COMPARATIF



Résultat : Les cônes de pipette Abdos Last Drop réduisent clairement la perte d'échantillon. Comme le montre le graphique ci-dessus, il indique clairement que les cônes Abdos ont retenu la plus faible quantité de résidus et permettent d'économiser les réactifs coûteux.

48 CÔNES DE PIPETTE LAST DROP™ FAIBLE RÉTENTION, VRAC EN SACS REFERMABLES, PP

- Les micro-pointes Last Drop™ en vrac sont fournies dans un sachet refermable à fermeture éclair.
- Les pointes peuvent être rechargées manuellement dans des boîtes vides.
- Le produit est exempt de contamination et de poussière.
- Les sachets en polyéthylène Abdos sont recyclables.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0001	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	1000
PI0002	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	1000
PI0003	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
PI0004	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	1000
PI0005	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	1000
PI0006	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	500
PI0007	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	500
PI0008	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	500



49 CÔNES DE PIPETTE PURERIGHT™ LAST DROP FAIBLE RÉTENTION, EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT, STÉRILES, PP

- Les pointes de pipette emballées individuellement sont fabriquées conformément au niveau de pureté stérile.
- Les pointes stériles emballées individuellement ont été validées selon la norme ISO 11137 SAL 10⁻⁶.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0010	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	350
PI0011	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	350
PI0012	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	350
PI0013	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	350
PI0014	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	350
PI0015	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	100
PI0016	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	100



50 CÔNES DE PIPETTE LAST DROPTM FAIBLE RÉTENTION, GEN 2, EN SUPPORT, PP

- Les micro-cônes Last Drop™ Gen 2 en support sont proposés en supports pré-remplis, éliminant le besoin de remplissage manuel dans des boîtes vides.
- Les supports en polypropylène sont très robustes, solides, avec une épaisseur de paroi constante et épaisse.
- Peuvent être utilisés pour des autoclavages répétés.
- Les supports Gen 2 sont à charnière avec un couvercle et une base transparents offrant une excellente visibilité à l'intérieur de la boîte.
- Les supports Gen 2 sont empilables et réutilisables une fois vides.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0020	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0021	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0022	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0023	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0024	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0025	100-1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0026	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0027	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces



51 CÔNES DE PIPETTE LAST DROPTM FAIBLE RÉTENTION, GEN 2, STÉRILES EN SUPPORT, PP



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0040	0,1 – 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0041	0,1 – 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0042	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0043	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0044	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0045	100 - 1000 µl	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0046	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI0047	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces



52 CÔNES DE PIPETTE LAST DROP™ FAIBLE RÉTENTION, RECHARGE, PP

- Les micro-cônes en recharges sont proposés en plateaux pré-remplis qui peuvent être chargés directement dans la boîte.
- Faciles à charger et à retirer des boîtes.
- Économisent le temps et les coûts du remplissage manuel des boîtes vides.
- S'adaptent parfaitement aux boîtes Abdos Gen2.
- Format 12 x 8 pour aligner le contenu dans la boîte.
- Peuvent être autoclavés une fois en place dans le support.

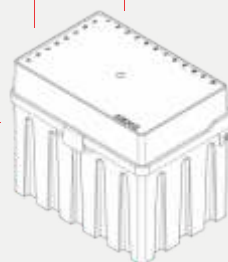


Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI0060	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	12 Recharges x 96 pièces
PI0061	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Recharges x 96 pièces
PI0062	1 - 200 µl (Orifice à pointe extrême)	Naturel	10 Recharges x 96 pièces
PI0063	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Recharges x 96 pièces
PI0064	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	6 Recharges x 96 pièces
PI0065	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	6 Recharges x 96 pièces

Abdos Life Sciences dépose avec succès un **BREVET** dans la catégorie Boîtes pour cônes de pipette.

La Technologie Anti-Déformation offre résistance et sécurité dans la manipulation de liquides.

Le couvercle supérieur transparent et la base procurent une excellente visibilité des Micro-embouts à l'intérieur de la boîte.



Conception avec une épaisseur de paroi uniforme pour une utilisation répétée avec les pipettes monocanal et multicanal.

Couvercle à 6 charnières permettant un accès rapide et sécurisé aux cônes de pipette.

Fabrication écologique et réutilisable une fois vide, permettant d'économiser le plastique.



**Tecnología
Anti-Deformación**



**Tecnología
Anti-Constracción**



**Diseño Robusto y
Resistencia**

Cônes à Filtre SUPER

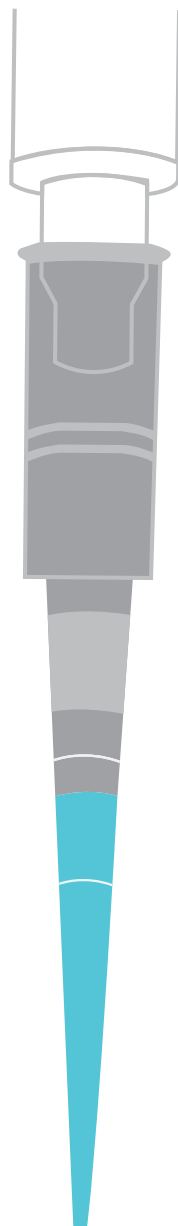
Adaptation universelle, raccord étanche.

Tous les cônes sont fabriqués en polypropylène vierge certifié USP Classe VI de pureté ultime pour garantir la qualité suprême. Exempts de métaux lourds, de caoutchouc naturel et de plastifiants inhibiteurs

Une performance de lixiviation supérieure dans sa catégorie assure des résultats sans contamination.

Espace de sécurité précis entre le liquide et le filtre pour les pipettes électroniques et le pipetage inversé.

Des procédures de contrôle qualité en 5 étapes garantissent une qualité et une performance à 100%. Tous les cônes Abdos sont exempts de DNase, RNase et pyrogènes.



Le super filtre en polyéthylène breveté prévient le contournement des aérosols et des liquides aqueux en cas de sur-pipetage, empêchant ainsi la contamination croisée.

Filtre hydrophobe sans additifs qui n'absorbe pas les échantillons.

Marque de graduation précise pour un pipetage sans erreur.

Moules polis au diamant pour une surface extrêmement hydrophobe et lisse, garantissant la rétention la plus faible de sa catégorie.

L'utilisation des derniers procédés de moulage par injection produit des cônes de haute précision à paroi mince et à grande clarté pour une meilleure visibilité des échantillons.

Idéal pour les applications biologiques.

Le filtre Abdos est en PE poreux 100% pur. Il permet la récupération des échantillons mouillés, filtrés sans contamination.

Non Cytotoxique (ISO 10993-5 MRM, Éluant en Milieu Essentiel Minimum, Conforme aux BPL).

Efficacité de filtration des aérosols bactériens à 99,9 % (BFE), (ASTM F21012).

Non Hémolytique (ASTM F 756-08 modifié, Test d'Hémolyse par Contact Direct, BPL avec sang humain).

Filtre inerte et hydrophobe qui ne piège ni ne bloque le liquide.

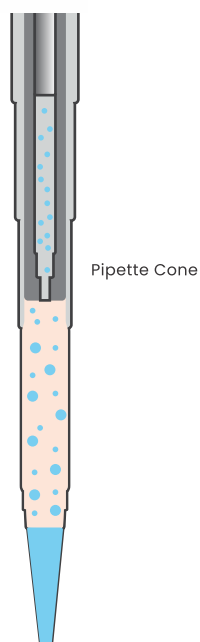
LE SUPER FILTRE ABDOS EMPÊCHE LE PASSAGE DU LIQUIDE ET DES AÉROSOLS À TRAVERS LE FILTRE

Étude de cas :

La contamination est l'un des principaux problèmes auxquels nous sommes confrontés dans nos laboratoires.

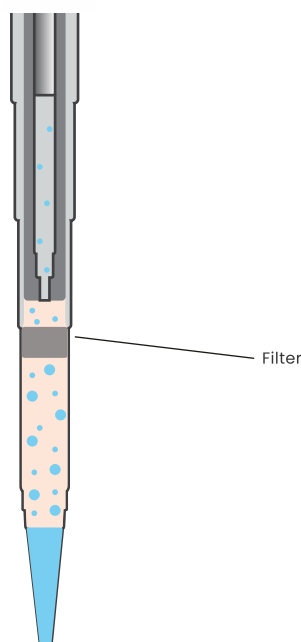
La contamination se produit principalement lors du transfert d'échantillons d'une source à une autre par pipetage ; c'est pourquoi Abdos propose un super filtre qui empêche le passage du liquide et des aérosols à travers le filtre, garantissant ainsi l'absence de contamination dans le cône de la pipette.

Cônes de pipette
sans filtre



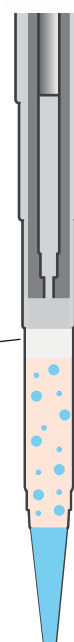
Peut entraîner la contamination de la pipette, car il n'y a aucune barrière pour empêcher le liquide ou les aérosols de pénétrer dans le cône. Cela peut ainsi affecter l'expérience et contaminer les échantillons.

Cônes de pipette à
barrière sélective



La plupart des cônes de pipette à filtre n'agissent pas comme une barrière à la fois pour le liquide et les aérosols. Les pores du filtre servent de barrière sélective, contaminant ainsi la pipette. Alors que dans d'autres cônes de pipette à filtre, lorsque le liquide touche le filtre, celui-ci devient humide et se bloque. Par conséquent, la récupération de l'échantillon n'est pas possible.

Cône Super
Filtre Abdos



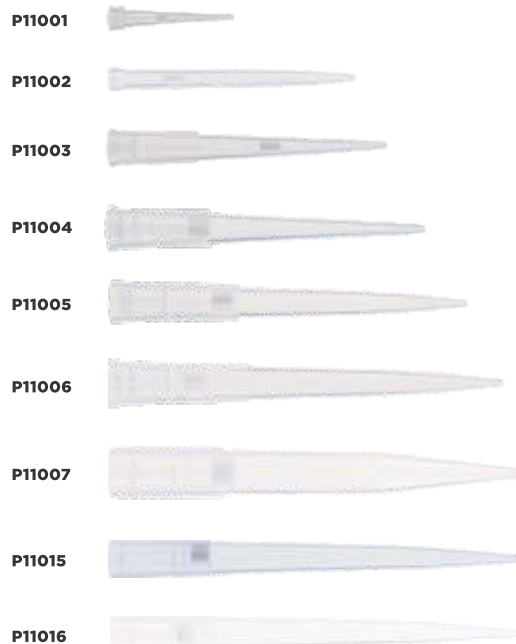
Le super filtre Abdos empêche le passage des aérosols et prévient le contournement du liquide aqueux en cas de sur-pipetage. Cela le rend unique pour prévenir la contamination.

Le filtre PE hydrophobe poreux pur breveté permet de récupérer des échantillons sans contamination à partir du filtre humidifié et ne piège ni ne bloque le liquide dans le filtre.

- Les cônes de pipette à filtre en vrac sont fournis dans un sac refermable à fermeture zip.
- Les cônes peuvent être placés manuellement dans des boîtes vides.
- Le produit est exempt de contamination et de poussière.
- Les sachets en polyéthylène Abdos sont recyclables.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P11001	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	1000
P11002	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	1000
P11003	1 - 20 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P11004	1 - 100 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P11005	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P11006	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	1000
P11007	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	500
P11015	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	500
P11016	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	500



54 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE GRAND VOLUME, VRAC EN SACS REFERMABLES, PP

- La géométrie du cône, optimisée ergonomiquement, assure une adaptation optimale sur les pipettes d'autres fabricants.
- Les graduations fines facilitent encore plus la vérification visuelle du volume de pipetage.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P11017	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	100
P11018	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	100

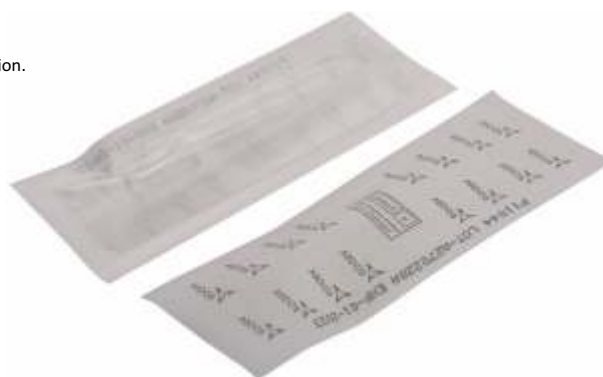


55 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE PURERIGHT™, EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT, STÉRILES, PP

- Les cônes à filtre PureRight™ emballés individuellement sont proposés dans un emballage scellé et sécurisé.
- Ces cônes sont stérilisés par rayonnement gamma.
- Le produit est exempt de contamination et de poussière.
- Chaque pièce est accompagnée d'infographies indiquant le numéro de lot et la date de péremption.
- Les sachets en polyéthylène Abdos sont recyclables.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P11008	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	350
P11009	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	350
P11010	1 - 20 µl (Gradué)	Naturel	350
P11011	1 - 100 µl (Gradué)	Naturel	350
P11012	1 - 200 µl (Gradué)	Naturel	350
P11013	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	350
P11014	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	350
P11019	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	100
P11049	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	100
P10099	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	60
P10100	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	50



56 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE - GEN 2, EN SUPPORT, PP

- Les cônes à filtre Gen 2 en support sont proposés en supports pré-remplis, éliminant le besoin de remplissage manuel dans des boîtes vides.
- Les supports en polypropylène sont très robustes, solides, avec une épaisseur de paroi constante et épaisse.
- Les supports Gen 2 sont à charnière avec un couvercle et une base transparents offrant une excellente visibilité à l'intérieur de la boîte.
- Les supports Gen 2 sont empilables et réutilisables une fois vides.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
PI1020	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1022	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1024	1 - 20 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1026	1 - 50 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1028	1 - 100 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1032	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1034	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1036	100-1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1038	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1039	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1030	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
PI1031	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces



57 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE, STÉRILES GEN 2 EN SUPPORT, PP



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte	Nb/Carton Vrac
PI1021	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1023	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1025	1-20 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1027	1-50 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1029	1-100 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1033	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1035	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1037	100-1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1047	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1048	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
PI1072	100 - 5000 µl (Gradué)	Naturel	6 Supports x 24 pièces	20
PI1073	500 - 10000 µl (Gradué)	Naturel	6 Supports x 24 pièces	20



Institution : NeoDx Biotech Labs Pvt Ltd

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

“ Résultats excellents. Continuez comme ça...
Je recommanderai toujours Abdos ”

★★★★★ Note moyenne : 5,0

Domaine d'application : Biologie Moléculaire

« Nous utilisons les cônes à filtre Abdos depuis 2 ans maintenant et, en un mot, ils sont exceptionnels. Nous utilisons une large gamme de cônes à filtre de leur marque, comme les 10 µl, 200 µl et 1000 µl, et ils sont tous justes et précis ; même les 10 µl sont précis et nous les utilisons pour tous nos travaux en biologie moléculaire depuis 2 ans. La raison la plus importante de rester fidèle à Abdos est qu'ils ne compromettent jamais la qualité ni la stérilité du produit. Continuez à prospérer ! »

Date de l'avis : 15 décembre 2022 | Abdos



58 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE LAST DROP™, FAIBLE RÉTENTION, VRAC EN SACS REFERMABLES, PP

- Les cônes à filtre Last Drop™ en vrac sont fournis dans un sac refermable à zip.
- Les micro-cônes peuvent être manuellement placés dans des boîtes vides.
- Le produit est exempt de contamination et de poussière.
- Les sachets polyéthylène Abdos sont recyclables.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P11050	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	1000
P11051	0,1 - 10 µl (Long Gradué)	Naturel	1000
P11052	1 - 20 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P11053	1 - 100 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P11054	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	1000
P11055	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	1000
P11056	100-1000 µl (Gradué)	Naturel	500
P11057	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	500
P11058	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	500

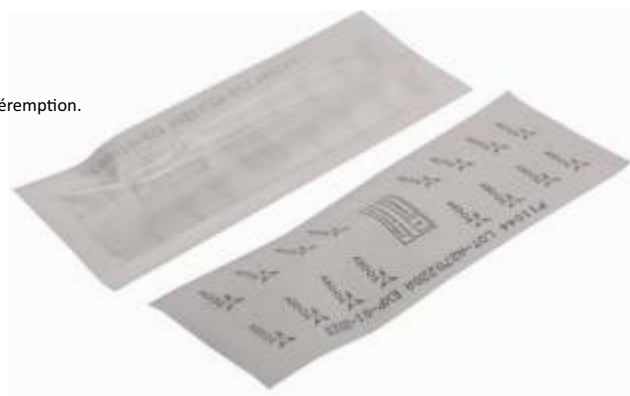


59 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE PURERIGHT™ LAST DROP FAIBLE RÉTENTION, EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT, STÉRILES, PP

- Les cônes à filtre emballés individuellement sont proposés dans un emballage scellé et sécurisé.
- Ces cônes sont stérilisés par rayonnement gamma.
- Le produit est exempt de contamination et de poussière.
- Chaque pièce est accompagnée d'infographies indiquant le numéro de lot et la date de péremption.
- Les sachets en polyéthylène Abdos sont recyclables.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P11040	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	350
P11041	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	350
P11042	1 - 20 µl (Gradué)	Naturel	350
P11043	1 - 100 µl (Gradué)	Naturel	350
P11044	1 - 200 µl (Gradué)	Naturel	350
P11045	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	350
P11046	100 - 1000 µl (Gradué)	Naturel	350
P11070	100 - 1000 µl XL (Gradué)	Naturel	100
P11071	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	100



Institution : Centre de Génétique Humaine
Avancée, Institut Sher-I-Kashmir des Sciences
Médicales, Soura, Srinagar 190011

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

“Excellent produit pour obtenir des résultats supérieurs, efficaces et reproductibles en manipulation de liquides.”

★★★★★ Note Moyenne 5,0

Domaine d'Application : Extraction d'Acides Nucléiques et Production et Purification de Protéines
Excellent produit pour la manipulation de liquides, particulièrement avec les liquides visqueux. Idéal pour les applications nécessitant de la précision. La faible rétention réduit significativement les erreurs et le temps de pipetage, minimise la perte d'échantillon et permet une élimination efficace des échantillons.

Date de l'Avis : 4 Juillet 2023 | Abdos

60 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE LAST DROPTM, FAIBLE RÉTENTION - GEN 2 EN SUPPORT, PP

- Les cônes filtrants Gen 2 Racked Last Drop™ sont proposés en racks pré-remplis, éliminant le besoin de remplissage manuel dans des boîtes vides.
- Les racks en polypropylène sont très robustes et rigides, avec une épaisseur de paroi constante et épaisse.
- Les racks Gen 2 sont équipés d'un couvercle transparent articulé et d'une base, offrant une excellente visibilité du contenu.
- Les racks Gen 2 sont empilables et réutilisables une fois vides.



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P11060	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11062	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11064	1 - 20 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11066	1 - 50 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11068	1 - 100 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11072	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11074	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11076	100-1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11078	100 - 1000 µl (XL) (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces
P11080	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces



61 CÔNES DE PIPETTE À FILTRE LAST DROP™, FAIBLE RÉTENTION - STÉRILES GEN 2 EN SUPPORT, PP



Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte	Nb/Carton Vrac
P11061	0,1 - 10 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11063	0,1 - 10 µl Long (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11065	1 - 20 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11067	1 - 50 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11069	1 - 100 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11073	1 - 200 µl (Biseauté Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11075	1 - 300 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11077	100-1000 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11079	100 - 1000 µl (XL) (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20
P11081	100 - 1250 µl (Gradué)	Naturel	10 Supports x 96 pièces	20



Institution : Institut de Science et
Technologie de Santé Translationnelle

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

"S'adaptent parfaitement. Bonne conception. Économise du temps."

★★★★★ Note moyenne : 4,0

Domaine d'application : Tests de neutralisation

Cônes parfaits pour une distribution facile et des mesures de volume visibles. Ils s'adaptent à presque toutes les pipettes, y compris les multicanaux. J'ai utilisé ces cônes avec des pipettes multicanal pour réaliser des tests à haut débit ; il était relativement plus facile de retirer/insérer les cônes lors d'un travail continu rigoureux, donc ils ne blessent pas mes mains et font gagner du temps. Ils s'adaptent correctement

Date de l'avis : 16 décembre 2022 | Abdos

62 BOITES VIDES DE MICRO POINTES GEN 2, PP

- Les boîtes Abdos Micro Tip Gen 2 sont robustes avec une épaisseur de paroi uniforme pour une utilisation répétée avec des pipettes monocanal et multicanaux.
- La boîte Abdos Micro Tip Gen 2 peut accueillir les Micro Tips Abdos, et les emplacements de maintien des pointes sont disposés de manière uniforme pour faciliter l'utilisation avec une pipette multicanal.
- Ces boîtes sont empilables.
- Le couvercle supérieur transparent offre une excellente visibilité des Micro Tips à l'intérieur de la boîte.
- Fabriquées en polypropylène de haute qualité.
- Peuvent être autoclavées.



Code	Capacité de pointe	Emplacements	L x l x H	Nbre/boîte
P20101	0,1 – 10 µl	96	126 x 93 x 70 mm	6
P20102	1 – 200 µl	96	127 x 93 x 70 mm	6
P20104	1 – 300 µl	96	146 x 101 x 75 mm	6
P20103	100 – 1000 µl	96	146 x 99 x 97 mm	6
P20105	100 – 1000 µl (XL) / 1250 µl	96	146 x 99 x 120 mm	6
P20106	1000 – 5000 µl	24	125 x 92 x 134 mm	6
P20107	1000 – 10000 µl	24	125 x 92 x 172 mm	6



63 RÉSERVOIR DE RÉACTIF, HIPS

- Le concept unique de "cuvette dans une cuvette" maximise la récupération des réactifs.
- Becs verseurs pratiques sur les quatre coins.
- Une base large assure la stabilité et évite les renversements.
- Repères gradués sur la paroi intérieure.
- Conception supérieure offrant des parois latérales plus robustes.
- Le réservoir de réactif de 100 ml offre une capacité adaptée au pipetage multicanal prolongé dans des plaques microtitrées.
- Cette conception permet un dégagement suffisant pour tous les types de pipettes.

Code	Capacité	Nbre/boîte
PI0501	25 ml	10
PI0503	100 ml	10



Institution : Université des Sciences et de la Recherche Pharmaceutique de Delhi

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

" Instrument Fantastique Et Très Utile "

★★★★★ Note moyenne : 5,0

Domaine d'application : Analyse de métabolites dans des échantillons
Il est 100 % pur et offre une protection contre les aérosols et les biomolécules. Les pointes filtrantes sont fournies dans des portoirs préremplis, ce qui évite toute collecte manuelle dans des boîtes vides. C'est très bon, simple et abordable. Elles protègent également les axes de la pipette contre la contamination et réduisent le risque de contamination croisée.

Date de l'avis : 15 décembre 2022 | Abdos



Scannez pour voir la vidéo du produit.

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

Marque / Modèle de Pipette			Pipettes Elegant								
			Monocanal								
Code Abdos pour pointes de pipette filtrantes	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop filtrantes	Volume	0.1-2.5ul	0.5-10ul	2-20ul	10-100ul	20-200ul	30-300ul	100-1000ul	1000-5000ul	2000-10000ul
P10115	P10001	0.1-10ul	✓	✓							
P10137	P10002	0.1-10ul	✓	✓							
P10129		1-200ul			✓	✓	✓				
P10130	P10003	1-200ul			✓	✓	✓				
P10101		1-200ul			✓	✓	✓				
P10105	P10004	1-200ul			✓	✓	✓				
P10138	P10005	1-300ul			✓	✓	✓	✓			
P10102		100-1000ul							✓		
P10106	P10006	100-1000ul							✓		
P10174	P10007	100-1000ul							✓		
P10175	P10008	100-1250ul							✓		
P10144		1-5ml								✓	✓
P10145		1-10ml								✓	✓

Marque / Modèle de Pipette			Abdos Premium (Monocanal)					Abdos Premium Plus (Monocanal)					Abdos Fixed (Monocanal)										Abdos Premium (Multicanal)			Abdos Premium Plus (Multicanal)		
			0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200µl	100-1000 µl	0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200 µl	100-1000 µl	5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	250 µl	500 µl	1000 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P10129	-	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10130	P10003	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10101	-	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10105	P10004	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10138	P10005	1 - 300 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10102	-	100 - 1000 µl					✓					✓									✓	✓						
P10106	P10006	100 - 1000 µl					✓					✓									✓	✓						

Marque / Modèle de Pipette			Biohit eLine (Monocanal)				Biohit eLine (Multicanal)			Biohit m-Line® (Monocanal)				Biohit m-Line® (Multicanal)				Biohit Proline (Monocanal)				Biohit Proline (Multicanal)				Biohit ePet (Monocanal)		
			0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	30-300µl	0.2-10µl	5-100µl	10-250µl	10-500µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-100µl	25-250µl	0.2-10µl	5-100µl	50-1200µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P10129	-	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10130	P10003	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10101	-	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl		✓	✓				✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	
P10102	-	100 - 1000 µl				✓								✓								✓						
P10106	P10006	100 - 1000 µl				✓								✓								✓						

Marque / Modèle de Pipette			Marque Transferpette													Marque Transferpette													
			Monocanal									Multicanal				Marque Electronics					Multicanal								
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl "ULTRA MICRO"	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	25-250µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	2.5-25µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl		0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	10-200µl	15-300µl		
			P10115	P10001	0.1 - 10 µl		✓							✓						✓					✓				
			P10137	P10002	0.1 - 10 µl		✓							✓						✓					✓				
			P10129	-	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10130	P10003	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10101	-	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10105	P10004	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10138	P10005	1 - 300 µl					✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓
			P10102	-	100 - 1000 µl								✓												✓				
			P10106	P10006	100 - 1000 µl								✓												✓				

Marque / Modèle de Pipette			Marque Transferpette S										Capp Aero						Gilson Pipetman					Gilson Pipetman Ultra			
			Monocanal					Multicanal					Monocanal / Multicanal						Monocanal					Multicanal			
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl 'ULTRA MICRO'	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	0.2-2µl	0.5-10µl	5-50µl	10-100µl	25-200µl	50-300µl	100-1000µl	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	50-200µl	200-1000µl	1-20µl	20-300µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓						✓				✓	✓						✓	✓						
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓						✓				✓	✓						✓	✓						
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10130	P10003	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓			✓
P10102	-	100 - 1000 µl						✓											✓						✓		
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓											✓						✓		

Marque / Modèle de Pipette			Gilson Pipetman Ultra						Gilson Concept			Gilson Concept			Gilson Neo			
			Monocanal						Monocanal			Multicanal			Monocanal			
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	20-200µl	200-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	20-300µl	1-10µl	10-100µl	30-300µl	0.2-2µl	1-10µl	20-100µl	100-1000µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P10137	P10002	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10130	P10003	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	
P10102	-	100 - 1000 µl						✓										✓
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓										✓

Marque / Modèle de Pipette			Vistalab Ovation QS						Vistalab Ovation M						Vistalab Ovation E				Eppendorf Reference					" Eppendorf Electronic "				
			Monocanal						Monocanal						Multicanal				Monocanal									
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.5-20µL	5-250µL	2-125µL	25-1250µL	0.1-10µL	"0.1-10µL "ULTRA MICRO"	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.5-10µL	5-100µL	2-200µL	50-1000µL
P10115	P10001	0.1 - 10 µL	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓							
P10137	P10002	0.1 - 10 µL	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓							
P10129	-	1 - 200 µL				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P10101	-	1 - 200 µL				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P10105	P10004	1 - 200 µL				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P10138	P10005	1 - 300 µL				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P10102	-	100 - 1000 µL						✓						✓				✓						✓				✓
P10106	P10006	100 - 1000 µL						✓						✓				✓						✓				✓

Marque / Modèle de Pipette			Eppendorf Research						" Eppendorf "					" Thermo Finnpipette "					" Thermo Finnpipette "			" Matrix Impact / Impact2 "				
			Monocanal						Multicanal					Monocanal					Multicanal			s / mc				
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-2.5µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	50-100µl	0-300µl	30-300µl	50-1200µl	0.2-10µl	0.5-10µl	5-40µl	40-200µl	100-1000µl	200-1000µl	0.1-10µl	10-100µl	30-300µl	2-125µl	2-20µl	15-1250µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P10137	P10002	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓	✓		
P10102	-	100 - 1000 µl						✓						✓*					✓	✓						
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓						✓*					✓	✓						

Marque / Modèle de Pipette			Labnet Labpette						Labnet Labpette				Labnet BioPette E								" Nichiryo / Oxford Benchmate "					
			Monocanal						Multicanal				Monocanal				Multicanal				Monocanal et Multicanal					
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-50µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓				✓					
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓				✓					
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓				✓				✓				✓					✓	✓	
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓				✓				✓				✓					✓	✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓				✓	✓			✓				✓					✓	✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓				✓	✓			✓				✓					✓	✓	
P10102	-	100 - 1000 µl						✓								✓				✓						✓
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓								✓				✓						✓

Marque / Modèle de Pipette			Socorex Calibra /Accura										Axygen Axypet															
			Monocanal							Multicanal			Monocanal							Multicanal								
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-20µl	0.2-20µl	0.5-10µl	1-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-200µl	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-250µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	
P10115	P10001	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓								✓			
P10137	P10002	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓								✓			
P10129	-	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P10130	P10003	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P10101	-	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P10105	P10004	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P10138	P10005	1 - 300 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
P10102	-	100 - 1000 µl								✓													✓					
P10106	P10006	100 - 1000 µl								✓													✓					

Marque / Modèle de Pipette		MARQUE		Eppendorf		Biohit Proline plus		Gilson		Thermo		Abdos	
Code Abdos pour pointes de pipette	Volume	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml
P10144	1 - 5 ml			✓		✓		✓				✓	
P10145	1 - 10 ml		✓		✓		✓		✓				✓

Marque / Modèle de Pipette			Abdos premium	Abdos premium Plus	ABDOS D. Pipette (Électronique)	Marque Transferpette S	Gilson Pipetman	Eppendorf Research
			Monocanal			Single channel		
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P10174	P10026	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P10175	P10027	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Marque / Modèle de Pipette			THERMO (Électronique) Finnpiquette	Thermo Finnpiquette F3	Nichiryo NICHIPET EX	SOCOREX ACURA 825	BIOHIT Proline	ErgoOne Star Lab
			Multi channel	Single channel				
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	100-1200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P10174	P10026	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P10175	P10027	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

POINTES FILTRANTES ABDOS® POINTES DE PIPETTE FILTRANTES LAST DROP

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

Marque / Modèle de Pipette			Pipettes Elegant								
			Monocanal								
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-2.5ul	0.5-10ul	2-20ul	10-100ul	20-200ul	30-300ul	100-1000ul	1000-5000ul	2000-10000ul
P11001	P11050	0.1-10ul	✓	✓							
P11002	P11051	0.1-10ul	✓	✓							
P11003	P11052	1-20ul			✓	✓	✓				
P11026	P11066	1-50ul				✓	✓				
P11004	P11053	1-100ul				✓	✓				
P11005	P11054	1-200ul				✓	✓				
P11006	P11055	1-300ul					✓	✓			
P11007	P11056	100-1000ul							✓		
P11015	P11057	100-1000ul							✓		
P11016	P11058	100-1250ul							✓		
P11017		100-5000ul								✓	✓
P11018		500-10000ul								✓	✓

Marque / Modèle de Pipette			Abdos Premium (Monocanal)					Abdos Premium Plus (Monocanal)					Abdos Fixed (Monocanal)										Abdos Premium (Multicanal)			Abdos Premium Plus (Multicanal)		
			0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200µl	100-1000 µl	0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200 µl	100-1000 µl	5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	250 µl	500 µl	1000 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P11003	P11052	1 - 20 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11026	P11066	1 - 50 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11004	P11053	1 - 100 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11005	P11054	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11006	P11055	1 - 300 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl					✓					✓									✓	✓						

Marque / Modèle de Pipette			Biohit eLine (Monocanal)				Biohit eLine (Multicanal)			Biohit m-Line® (Monocanal)					Biohit m-Line® (Multicanal)			Biohit Proline (Monocanal)					Biohit Proline (Multicanal)			Biohit ePet (Monocanal)		
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	30-300µl	0.2-10µl	5-100µl	10-250µl	10-500µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-100µl	25-250µl	0.2-10µl	5-100µl	50-1200µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P11003	P11052	1 - 20 µl		✓								✓	✓				✓			✓					✓			✓
P11026	P11066	1 - 50 µl		✓								✓	✓				✓			✓					✓			✓
P11004	P11053	1 - 100 µl		✓								✓	✓				✓			✓					✓			✓
P11005	P11054	1 - 200 µl		✓								✓	✓				✓			✓					✓			✓
P11006	P11055	1 - 300 µl		✓	✓				✓			✓	✓				✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl				✓								✓								✓						

Marque / Modèle de Pipette			Marque Transfertette														Marque Electronics											
			Monocanal								Multicanal						Single Channel				Multi Channel							
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl 'ULTRA MICRO'	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	25-250µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	2.5-25µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	10-200µl	15-300µl	
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓								✓							✓						✓			
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓								✓							✓						✓			
P11003	P11052	1 - 20 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl									✓												✓					

Marque / Modèle de Pipette			Marque Transfertette S										Capp Aero							Gilson Pipetman					Gilson Pipetman Ultra		
			Monocanal					Multicanal					Marque / Modèle de Pipette							Monocanal					Multicanal		
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl 'ULTRA MICRO'	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	0.2-2µl	0.5-10µl	5-50µl	10-100µl	25-200µl	50-300µl	100-1000µl	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	50-200µl	200-1000µl	1-20µl	20-300µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓					✓				✓	✓						✓	✓						
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓					✓				✓	✓						✓	✓						
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓			✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓											✓						✓		

Marque / Modèle de Pipette			Gilson Pipetman Ultra						Gilson Concept			Gilson Concept			Gilson Neo			
			Monocanal						Monocanal			Multicanal			Multicanal			
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	20-200µl	200-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	20-300µl	1-10µl	10-100µl	30-300µl	0.2-2µl	1-10µl	20-100µl	100-1000µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓										✓

Marque / Modèle de Pipette			Vistalab Ovation QS						Vistalab Ovation M						Vistalab Ovation E				Eppendorf Reference						Eppendorf Electronic			
			Monocanal						Monocanal						Multicanal				Monocanal									
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.5-20µL	5-250µL	2-125µL	25-1250µL	0.1-10µl	"0.1-10µl 'ULTRA MICRO'	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	2-200µl	50-1000µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓							
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓							
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓						✓				✓						✓				✓

Marque / Modèle de Pipette			Eppendorf Research						Eppendorf						Thermo Finnpiptette						Thermo Finnpiptette			Matrix Impact/Impact2		
			Monocanal						Multicanal						Monocanal						Multicanal			s/mc		
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-2.5µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	50-100µl	0-300µl	30-300µl	50-1200µl	0.2-10µl	0.5-10µl	5-40µl	40-200µl	100-1000µl	200-1000µl	0.1-10µl	10-100µl	30-300µl	2-125µl	2-20µl	15-1250µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓	✓		
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓						✓*					✓	✓						

Marque / Modèle de Pipette			Labnet Labpette						Labnet Labpette				Labnet BioPette E								Nichiryo /Oxford Benchmate					
			Monocanal						Multicanal				Monocanal				Multicanal				Single Channel & Multi Channel					
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-50µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓				✓					
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓				✓					
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓				✓				✓				✓					✓	✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓				✓				✓			✓						✓	✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓				✓				✓			✓					✓	✓		
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓				✓				✓			✓						✓	✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓				✓	✓			✓			✓						✓	✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓								✓				✓						✓

Marque / Modèle de Pipette			Socorex Calibra / Accura										Axygen Axypet														
			Monocanal							Multicanal					Monocanal							Multicanal					
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	0.1-20µl	0.2-20µl	0.5-10µl	1-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-200µl	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-250µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓							✓			
P11002	P11051	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓							✓			
P11003	P11052	1 - 20 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11026	P11066	1 - 50 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11004	P11053	1 - 100 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11005	P11054	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11006	P11055	1 - 300 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl								✓													✓				

Marque / Modèle de Pipette		MARQUE		Eppendorf		Biohit Proline plus		Gilson		Thermo		Abdos	
Code Abdos pour pointes de pipette filtrantes	Volume	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml
P11017	1 - 5 ml			✓		✓		✓				✓	
P11018	1 - 10 ml		✓		✓		✓		✓				✓

Marque / Modèle de Pipette			Abdos premium	Abdos premium Plus	ABDOS D. Pipette (Électronique)	Marque Transferpette S	Gilson Pipetman	Eppendorf Research
			Monocanal			Monocanal		
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P11015	P11057	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P11016	P11058	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Marque / Modèle de Pipette			THERMO (Électronique) Finnpiquette	Thermo Finnpiquette F3	Nichiryo NICHIPET EX	SOCOREX ACURA 825	BIOHIT Proline	ErgoOne Star Lab
			Multicanal		Monocanal			
Code Abdos pour pointes de pipette	Code Abdos pour pointes de pipette Last Drop	Volume	100-1200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P11015	P11057	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P11016	P11058	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Marque / Modèle de Pipette		MARQUE		Eppendorf		Biohit Proline plus		Gilson		Thermo		Abdos	
Code Abdos pour pointes de pipette filtrantes	Volume	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml
P10170	1 - 5 ml			✓		✓		✓				✓	
P10171	1 - 10 ml		✓		✓		✓		✓				✓

Remarque : Les variantes de toutes les pointes sont compatibles avec la marque de pipette mentionnée dans la liste ci-dessus.

Exemple : Type : Pointes - en vrac dans des sacs refermables

Variantes : Pointes de pipette (P10115, P10137, P10129, P10130, P10101, P10105, P10138, P10102, P10106, P10174, P10175)

Pointes de pipette Last Drop™ à faible rétention (P10001, P10002, P10003, P10004, P10005, P10006)

Pointes de pipette filtrantes (P11001, P11002, P11003, P11004, P11005, P11006, P11007, sP11015, P11016)

Pointes de pipette filtrantes Last Drop™ à faible rétention (P11050, P11051, P11052, P11053, P11054, P11055, P11056)

Suivi d'autres variantes et types : Pointes - Individuellement emballées, en portoir, stériles en portoir & pack de recharge.

- Le Stepmate Stepper est idéal pour les applications de routine ou de recherche en diagnostic, biologie moléculaire, analyse environnementale et plus encore.
- Le Stepmate Stepper fonctionne sur le principe de déplacement positif et offre une distribution de liquides de haute précision, même pour les milieux à forte viscosité, haute densité et haute pression de vapeur.
- Il permet jusqu'à 48 étapes de distribution et améliore l'efficacité du travail.
- Il est léger et ergonomique.
- Il peut être utilisé d'une seule main et ne nécessite aucun entretien.
- Calibration effectuée en usine.



Stepmate Stepper		
Code	Capacité	Nbre/boîte
E11171	0.5 - 50 ml	1

Seringues			
Code	Capacité	Couleur	Nbre/boîte
E11172D	0.5ml	Naturel	100
E11173D	1.25ml	Naturel	100
E11174D	2.5ml	Naturel	100
E11175D	5ml	Naturel	100
E11176D	12.5ml	Naturel	100
E11177D	25ml	Naturel	25
E11178D	50ml	Naturel	25
E11179D	Adaptateur 25 ml	Rouge	1
E11180D	Adaptateur 50 ml	Gris	1
E11181D	0,5 ml stérile	Natural	100
E11182D	1,25 ml stérile	Natural	100
E11183D	2,5 ml stérile	Natural	100
E11184D	5 ml stérile	Natural	100
E11185D	12,5 ml stérile	Natural	100
E11186D	25 ml stérile	Natural	25
E11187D	50 ml stérile	Natural	25

* Le premier et le dernier liquide distribué doivent être éliminés pour plus de précision.

Réglage du cadran	01	02	03	04	05
Nombre d'étapes	48	23	15	11	08

Volume de la seringue	Volume de test (µl)					A%	P%
0.50 ml	10	20	30	40	50	± 0.8	<= 0.7
1.25 ml	25	50	75	100	125	± 0.8	<= 0.5
2.50 ml	50	100	150	200	250	± 0.8	<= 0.4
5.00 ml	100	200	300	400	500	± 0.4	<= 0.3
12.50 ml	250	500	750	1000	1250	± 0.3	<= 0.3
25.00 ml	500	1000	1500	2000	2500	± 0.2	<= 0.3
50.0 ml	1000	2000	3000	4000	5000	± 0.2	<= 0.2



65 DISTRIBUTEUR DE BOUTEILLE SUPRÊME

- Le Supreme est un distributeur de bouteille robuste et fiable, conçu grâce à des années de recherche.
- Le Supreme possède un piston lisse et souple pour un fonctionnement facile dans des conditions de laboratoire difficiles.
- Entièrement autoclavable.

SPÉCIFICATIONS:

Piston	PTFE & ETP
Cylindre	Verre borosilicaté
Bouton de réglage du volume	PP, 180°, Rotation
Corps de la vanne	PFA
Ensemble de vanne	Bille et siège en verre borosilicaté
Ensemble de distribution	PTFE
Tube de sortie	FEP
Tube d'entrée	FEP
Calibration	Calibré et certifié individuellement
Précision et reproductibilité	Conforme aux normes ISO 8655
Compatibilité	Excellente compatibilité avec tous les réactifs sauf HF



Code	Capacité	Incrément	Précision		CV		Nbre/boîte
E11701	0.25 – 2.5 ml	0.05 ml	± 0.6 %	± 0.015 ml	± 0.2 %	± 0.005 ml	1
E11702	0.50 – 5 ml	0.1 ml	± 0.6 %	± 0.030 ml	± 0.2 %	± 0.010 ml	1
E11703	1 – 10 ml	0.2 ml	± 0.6 %	± 0.060 ml	± 0.2 %	± 0.020 ml	1
E11704	2.5 – 30 ml	0.5 ml	± 0.6 %	± 0.180 ml	± 0.2 %	± 0.060 ml	1
E11705	5 – 60 ml	1 ml	± 0.6 %	± 0.360 ml	± 0.2 %	± 0.120 ml	1
E11706	10 – 100 ml	2 ml	± 0.6 %	± 0.600 ml	± 0.2 %	± 0.200 ml	1



66 DISTRIBUTEUR DE BOUTEILLE SUPRÊME PLUS

- Le Supreme Plus est le distributeur de bouteille le plus avancé, de nouvelle génération, très robuste et fiable, conçu grâce à des années de recherche.
- Le Supreme Duet possède une vanne de recirculation pour rediriger le liquide dans la bouteille, assurant une distribution sans bulles et sans perte de réactif.
- Le Supreme Duet dispose d'un piston lisse et souple pour un fonctionnement facile dans des conditions de laboratoire difficiles.
- Entièrement autoclavable.

SPÉCIFICATIONS :

Piston	PTFE & ETP
Cylindre	Verre borosilicaté
Bouton de réglage du volume	PP, rotation 180°
Corps de la vanne	PFA
Corps de la vanne de recirculation	PFA
Ensemble de vanne	Bille et siège en verre borosilicaté
Ensemble de distribution	PTFE
Tube de sortie	FEP
Tube d'entrée	FEP
Calibration	Calibré et certifié individuellement
Précision et reproductibilité	Conforme aux normes ISO 8655
Compatibilité	Excellente compatibilité avec tous les réactifs sauf HF



Code	Capacité	Incrément	Précision		CV		Nbre/boîte
E11711	0.25 – 2.5 ml	0.05 ml	± 0.6 %	± 0.015 ml	± 0.2 %	± 0.005 ml	1
E11712	0.50 – 5 ml	0.1 ml	± 0.6 %	± 0.030 ml	± 0.2 %	± 0.010 ml	1
E11713	1 – 10 ml	0.2 ml	± 0.6 %	± 0.060 ml	± 0.2 %	± 0.020 ml	1
E11714	2.5 – 30 ml	0.5 ml	± 0.6 %	± 0.180 ml	± 0.2 %	± 0.060 ml	1
E11715	5 – 60 ml	1 ml	± 0.6 %	± 0.360 ml	± 0.2 %	± 0.120 ml	1
E11716	10 – 100 ml	2 ml	± 0.6 %	± 0.600 ml	± 0.2 %	± 0.200 ml	1



- Le Supreme Duet est le distributeur de bouteille le plus avancé, de nouvelle génération, très robuste et fiable, conçu grâce à des années de recherche.
- Le Supreme Duet possède une vanne de recirculation permettant de rediriger le liquide dans la bouteille et de rincer l'instrument sans le démonter.
- Le Supreme Duet, breveté mondialement, peut être utilisé en 4 modes : dilution, rinçage, manipulation de deux liquides et recirculation, le tout dans un seul appareil.
- Le Supreme Duet dispose d'un piston lisse et souple pour un fonctionnement facile dans des conditions de laboratoire difficiles.
- Entièrement autoclavable.

SPÉCIFICATIONS :

Piston	PTFE @ ETP
Cylindre	Verre borosilicaté
Bouton de réglage du volume	PP, rotation 180°
Corps de la vanne	PFA
Corps de la vanne de recirculation	PFA
Ensemble de vanne	Bille et siège en verre borosilicaté
Ensemble de distribution	PTFE
Tube de sortie	FEP
Tube d'entrée	FEP
Calibration	Calibré et certifié individuellement
Précision et reproductibilité	Conforme aux normes ISO 8655
Compatibilité	Excellente compatibilité avec tous les réactifs sauf HF



Code	Capacité	Incrément	Précision		CV		Nbre/boîte
E11731	0.25 – 2.5 ml	0.05 ml	± 0.6 %	± 0.015 ml	± 0.2 %	± 0.005 ml	1
E11732	0.50 – 5 ml	0.1 ml	± 0.6 %	± 0.030 ml	± 0.2 %	± 0.010 ml	1
E11733	1 – 10 ml	0.2 ml	± 0.6 %	± 0.060 ml	± 0.2 %	± 0.020 ml	1
E11734	2.5 – 30 ml	0.5 ml	± 0.6 %	± 0.180 ml	± 0.2 %	± 0.060 ml	1
E11735	5 – 60 ml	1 ml	± 0.6 %	± 0.360 ml	± 0.2 %	± 0.120 ml	1
E11736	10 – 100 ml	2 ml	± 0.6 %	± 0.600 ml	± 0.2 %	± 0.200 ml	1



Institution : IRL STDC

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

Très recommandé

★★★★★ Note moyenne : 5,0

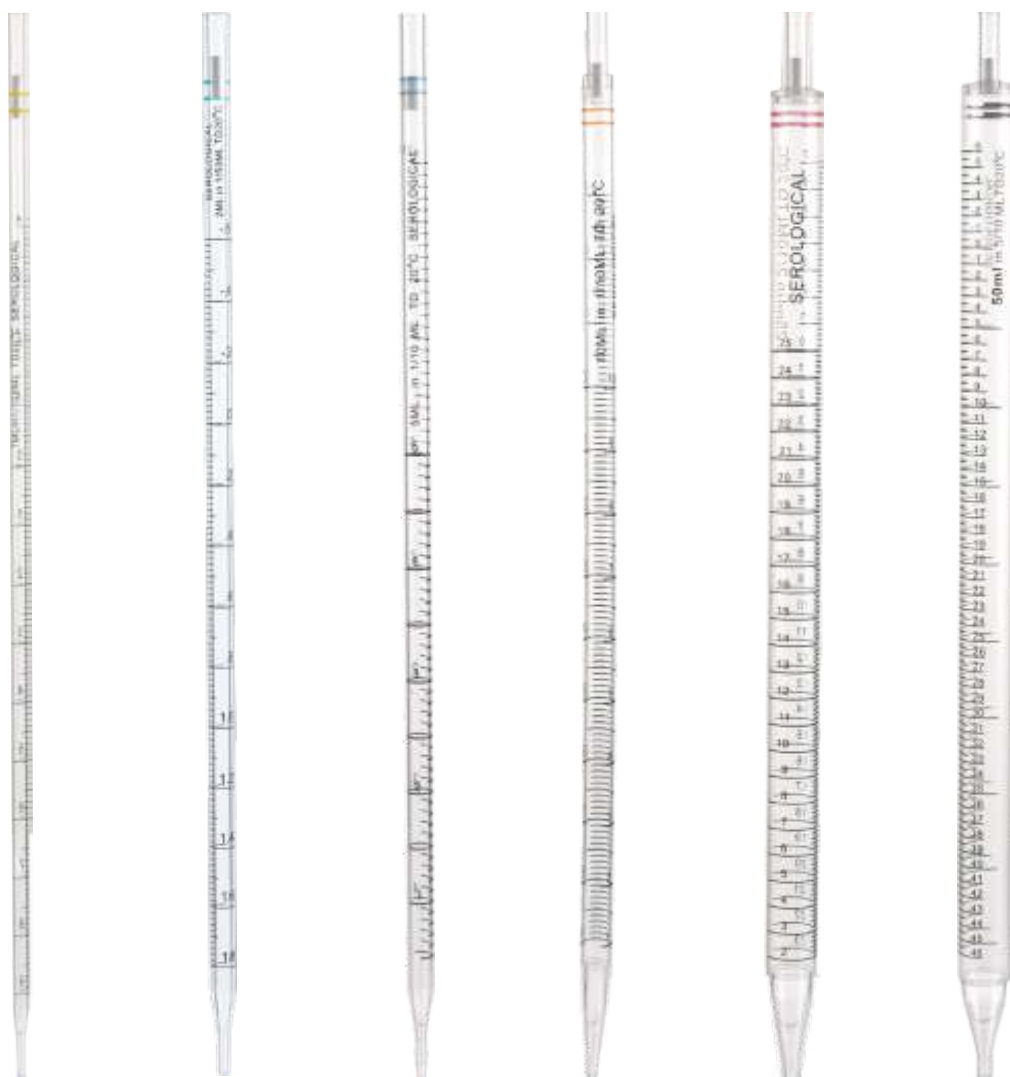
Domaine d'application : Pour la distribution de réactifs

Nous l'utilisons pour distribuer des réactifs et des milieux de culture, et oui, je peux vous assurer qu'il fonctionne très bien.

Date de l'avis : 5 juillet 2023 | Abdos

68 PIPETTES SÉROLOGIQUES STÉRILES, PS

- Les pipettes sérologiques ABDOS sont conçues pour une distribution de fluides précise et rapide.
- Les pipettes sérologiques stériles ABDOS sont exemptes de pyrogènes et équipées d'un bouchon filtrant PE pour diverses applications de manipulation de liquides. Les graduations permanentes noires, nettes et très lisibles évitent toute ambiguïté et garantissent une lecture précise et une distribution exacte à $\pm 2\%$.
- Fabriquées en polystyrène médical transparent.
- Les pipettes sérologiques ABDOS sont testées pour les endotoxines (0,005 EU/ml), la cytotoxicité (ISO 10993-5) et sont garanties non hémolytiques.
- Idéales pour les applications en culture cellulaire et tissulaire.
- Les graduations inverses des pipettes sérologiques jetables ABDOS indiquent le volume prélevé ou restant pour toutes les pipettes supérieures à 1 ml. De plus, les graduations négatives généreuses offrent un volume supplémentaire pour le pipetage.
- Les pipettes sérologiques stériles ABDOS possèdent une barrière filtrante efficace pour empêcher le débordement de liquide dans la pipette. Conçues pour s'adapter aux contrôleurs de pipettes motorisés disponibles.



Code	P10601	P10607	P10602	P10608	P10603	P10609	P10604	P10610	P10605	P10611	P10606	P10612
Capacité	1 ml	1 ml	2 ml	2 ml	5 ml	5 ml	10 ml	10 ml	25 ml	25 ml	50 ml	50 ml
Hauteur	262 mm	262 mm	280 mm	280 mm	333 mm	333 mm	354 mm	354 mm	312 mm	312 mm	360 mm	360 mm
Nbre/pack intérieur	Individuellement emballé	100 (Non stérile)	Individuellement emballé	100 (Non stérile)	Individuellement emballé	25 (Non stérile)	Individuellement emballé	25 (Non stérile)	Individuellement emballé	25 (Non stérile)	Individuellement emballé	25 (Non stérile)
Nbre/boîte	500	500	400	400	200	200	200	200	200	200	100	100

69 AIDE-PIPETTE HANDYPETTE

- Codé par couleur selon le volume : vert pour 10 ml et rouge pour 25 ml.
- Les utilisateurs peuvent facilement insérer des pipettes en verre et en plastique dans le collier avec des doigts stables pour une tenue sécurisée.
- La rotation de la molette crantée permet d'aspirer le liquide aux volumes souhaités. Pour libérer le liquide, appliquez une légère pression sur le levier de libération rapide. Pour une distribution progressive, faites tourner la molette.
- Résistant aux acides et aux alcalis.
- Se démonte facilement pour le nettoyage.



Code	Capacité	Nbre/boîte
E11222	2 ml	4
E11218	10 ml	4
E11216	25 ml	4

70 POMPE À PIPETTE EN CAOUTCHOUC

- L'ouverture de la pompe est standard pour s'adapter à presque toutes les pipettes en verre et en plastique.
- Une seule taille peut être utilisée pour pipeter un liquide jusqu'à 100 ml.
- La pompe a une paroi épaisse et un corps facile à saisir.

Code	Capacité	Nbre/boîte
E11217	Up to 100 ml	10



71 CONTRÔLEUR DE PIPETTES RAVE, PP

- Le contrôleur de pipettes Abdos Rave est robuste, léger et sa simplicité d'utilisation le rend idéal pour les pipetages répétitifs.
- Les utilisateurs peuvent utiliser des pipettes volumétriques et sérologiques allant de 0,1 ml à 100 ml.
- Le contrôleur de pipettes Abdos Rave est doté d'un porte-pipette en silicone autoclavable.
- Le contrôleur de pipettes Abdos Rave est fourni avec un filtre intégral remplaçable de 3 µm.
- Le filtre in-line empêche toute contamination.
- Un contrôle précis du pipetage est possible avec le contrôleur de pipettes Abdos Rave.

Contrôleur de pipettes Rave		
Code	Produit	Filtres de rechange
E11113	Contrôleur de pipettes Rave	1

Spare Filters		
Code	Produit	Qté/boîte
E11119	Filtre de rechange 3,00 µm	1



72 REMPLISSEUR DE PIPETTES RAVE

- Le remplisseur de pipettes Abdos Rave Plus est robuste, léger et conçu ergonomiquement pour un pipettage prolongé et sans fatigue.
- Le remplisseur de pipettes Abdos Rave Plus est puissant et peut remplir une pipette de 50 ml en moins de 10 secondes. Le moteur et la pompe fonctionnent silencieusement et avec très peu de vibrations.
- Les utilisateurs peuvent utiliser des pipettes volumétriques et sérologiques allant de 1 ml à 100 ml.
- Le remplisseur de pipettes Abdos Rave Plus est équipé d'une cellule Lithium-ion qui fournit assez d'autonomie pour terminer la série d'opérations de l'utilisateur.
- Le contrôleur de pipettes Abdos Rave est fourni avec un filtre intégral remplaçable de 0,45 µm

SPÉCIFICATIONS :

Batterie	Cellule Lithium-ion
Durée de vie de la batterie	Plus de 8 heures d'utilisation intermittente.
Temps de charge	Environ 2 heures.
Types de pipettes	8
Vitesses d'aspiration	Pipettes en verre ou en plastique (0,1 - 100 ml)
Vitesses de distribution	8 vitesses de distribution par gravité
Filtre	0,45 µm hydrophobe
Capacité	2000 mA



Remplisseur de pipettes Rave

Code	Capacité	Qté/boîte
E11114	Remplisseur de pipettes Rave Plus	1
E11120	Remplisseur de pipettes Rave Eco	1

Remplisseur de pipettes Rave

Code	Capacité	Qté/boîte
E11116	Filtre de rechange 0,45 µm	1
E11117	Cellule Lithium-ion de rechange	1
E11118	Adaptateur de rechange	1



E11114



Scan to watch product video.

73 SUPPORT A PIPETTES VERTICAL, PP

- Ces supports en polypropylène peuvent contenir jusqu'à 28 pipettes en verre ou en plastique en position verticale.
- La base lourde a un diamètre de 9 pouces et une tige carrée recouverte de polypropylène d'une longueur de 15 pouces est vissée dans la base.
- Ces supports sont disponibles en couleur blanche.
- Deux disques maintiennent la pipette et lui assurent une stabilité. Les deux disques peuvent être déplacés vers le haut et le bas pour s'adapter à différentes longueurs de pipettes.
- Peut être autoclavé.



Code	Emplacements	D x H	Qté/boîte
P70205	28	232 x 381 mm	1



74 SUPPORT A PIPETTES HORIZONTAL, PP

- Ces supports en polypropylène peuvent contenir jusqu'à 12 pipettes en verre ou en plastique en position horizontale.
- Le support est composé de trois tiges métalliques recouvertes de polypropylène pour assurer stabilité et robustesse.
- Peut être autoclavé.
- Ces supports sont disponibles en couleur blanche.
- Ces supports peuvent être facilement assemblés ou démontés pour gagner de l'espace.



Code	Emplacements	Qté/boîte
P70204	12	6



75 PIPETTE STORAGE RACK WITH MAGNET, ABS

- Ces supports aident à protéger et à organiser les pipettes en verre et en plastique.
- Les compartiments inclinés à quatre étagères gardent les pipettes ou les bidons de 0,1 à 50 mL à portée de main tout en évitant les dommages et l'encombrement.
- Ils sont dotés d'une fenêtre de visualisation et sont livrés avec deux accessoires amovibles pour maintenir les poires, les remplisseurs et les pompes à pipettes.
- Ces supports magnétisés innovants et uniques possèdent des aimants puissants sur les deux côtés et se fixent solidement à la plupart des surfaces métalliques.

Code	Emplacements	L x W x H	Qté/boîte
P70202	Range 1 - pipette ou bidon de 50 ml	291 x 88 x 401 mm	1



76 SUPPORT DE RANGEMENT POUR PIPETTES, ABS

- Ces supports peuvent être assemblés horizontalement ou verticalement pour créer la configuration souhaitée, ou utilisés comme porte-pipettes individuels, par sections.
- La conception des étagères inclinées rend ces supports compatibles pour le rangement des pipettes sérologiques de 0,1 à 50 ml.
- Peuvent être utilisés sur paillasse ou fixés à la plupart des surfaces métalliques.

Code	Dimensions (L x H x P)	Compatible	Qté/boîte
PI0620	301 x 100 x 127.5 mm	0.1 ml to 50 ml	3



77 PIPE ES PASTEUR, LDPE

- Excellente stabilité chimique.
- Adaptées pour aspirer, transférer et mélanger divers volumes de liquide.
- Transparentes avec des graduations nettes pour une observation facile du niveau de liquide.
- Fabriquées en salle blanche de classe ISO 8.
- Aucune contamination par additifs.
- Les pipettes peuvent être tordues et contournées pour être utilisées avec des micro-récipients et des conteneurs de forme irrégulière.
- Haute précision et bonne reproductibilité.
- Les pipettes, conditionnées individuellement, sont stérilisées par rayonnement Gamma.



STERILE R

SAL 10⁻⁶

Pipettes Pasteur conditionnées individuellement



Code	P31207	P31208	P31201	P31202	P31209	P31210	P31205	P31206
Capacité	0.4 ml	0,4 ml Stérile, conditionnée individuellement	1.0 ml	1,0 ml Stérile, conditionnée individuellement	2.0 ml	2,0 ml Stérile, conditionnée individuellement	3.0 ml	3,0 ml Stérile, conditionnée individuellement
Hauteur	131 mm	131 mm	154 mm	154 mm	152 mm	152 mm	154 mm	154 mm
Qté/boîte	500	500	500	500	500	500	500	500



“Très recommandé”

Organisation : IRL STDC

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

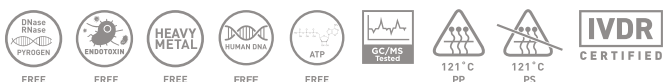
Rapport qualité-prix ★★★★★

★★★★★ Note moyenne : 5,0

Domaine d'Application : Pour transférer l'inoculum dans des tubes de milieu Bonne prise et pression, facile à utiliser et volume précis

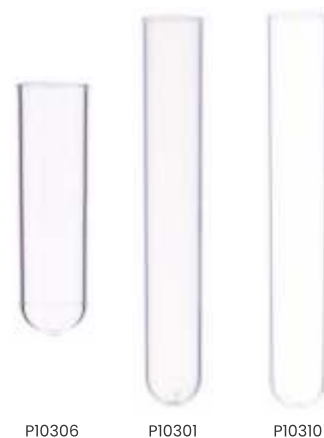
Date de l'Avis : 12 Juillet 2023 | Abdo

- Les fioles RIA Abdos sont des tubes en polypropylène/polystyrène généralement utilisés en dosage radioimmunologique - une méthode scientifique utilisée pour tester des antigènes (par exemple, les taux d'hormones dans le sang) sans avoir besoin de recourir à un dosage biologique.
- Les fioles RIA PP Abdos sont transparentes et peuvent résister à une RCF de 3000 *g lors de la centrifugation, tandis que les tubes en polystyrène transparents peuvent résister à une RCF de 1400 *g.
- Les tubes PP supportent les acides, les alcalis et les solvants courants à température ambiante, tandis que les tubes PS supportent les bases douces et les acides faibles mais pas les solvants organiques.
- Les fioles RIA ambre sont utilisées pour les échantillons sensibles à la lumière.
- Les fioles RIA PP Abdos sont autoclavables, tandis que les tubes PS ne le sont pas.



Fiole RIA & Tube à Essai en Plastique

Code	Φ x h	Matière	Capacité	Qté/boîte
PI0305	12 X 40 mm	PP	2.5 ml	500
PI0306	12 X 40 mm	PS	2.5 ml	500
PI0301	12 x 75 mm	PP	5 ml	500
PI0303	12 x 75 mm	PS	5 ml	500
PI0308	13 X 100 mm	PP	8 ml	500
PI0309	13 X 100 mm	PS	8 ml	500
PI0310	16 X 100 mm	PP	10 ml	500
PI0311	16 X 100 mm	PS	10 ml	500



Bouchon de Fiole RIA & Bouchon de Tube à Essai en Plastique

Code	Φ	Matière	Qté/boîte
PI0304	12 mm	HDPE	500
PI0307	12 mm	PP	500
PI0302	12 mm	LDPE	500
PI0312	13 mm	HDPE	1000
PI0313	16 mm	HDPE	1000



Fiole RIA Ambre

Code	Φ x h	Matière	Capacité	Qté/boîte
PI0305A	12 x 40 mm	PP Amber	2.5 ml	500
PI0305A1	12 x 40 mm	PP Transparent Amber	2.5 ml	500
PI0301A	12 x 75 mm	PP Amber	5 ml	500
PI0301A1	12 x 75 mm	PP Transparent Amber	5 ml	500



Bouchon de Fiole RIA Ambre, PEHD

Code	Φ	Capacité	Qté/boîte
PI0304A	12 mm	HDPE Amber	500
PI0304A1	12 mm	HDPE Transparent Amber	500



79 RECIPIENT A ECHANTILLON, PP/PEHD

- Récipient en polypropylène ultra-transparent avec bouchon à vis en polyéthylène étanche.
- Surface dépolie pour faciliter l'écriture.
- Graduations claires et faciles à lire.
- Le récipient stérile est conditionné individuellement dans une poche en polyéthylène.
- Salle blanche de classe ISO 8.
- Les récipients de 120 ml sont également disponibles en sleeves empilables.



Code	Capacité	Couleurs	Subdivision	Hauteur	Qté/boîte
P40101	60ml	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	10ml	55mm	400
P40117	60ml avec étiquette	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	10ml	55mm	400
P40121	Récipient à échantillon 60ml pour selles avec cuillère et étiquette	Récipient blanc avec bouchon ambre	10ml	55mm	400
P40102	60ml Stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	10ml	55mm	350
P40114	60ml avec étiquette, stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	10ml	55mm	350
P40120	Récipient à échantillon 60ml pour selles avec cuillère et étiquette, stérile, conditionné individuellement	Récipient blanc avec bouchon ambre	10ml	55mm	350
P40105	60ml avec cuillère	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	10ml	55mm	400
P40106	60ml avec cuillère, stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	10ml	55mm	350
P40103	120ml	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	76mm	200
P40118	120ml avec étiquette	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	76mm	200
P40104	120ml, stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	76mm	200
P40115	120ml avec étiquette, stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	76mm	200
P40107	120ml, sleeve empilable de 25	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	76mm	500
P40112	200ml	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	120mm	150
P40113	200ml, stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	120mm	100
P40116	200ml avec étiquette, stérile, conditionné individuellement	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	120mm	100
P40119	200ml avec étiquette	Bleu, Rouge, Blanc @ Jaune	20ml	120mm	150

Add Colour Code of your choice: BLUE (B), RED (R), WHITE (W) and YELLOW (Y)

VALEURS AJOUTÉES

Tous les récipients à échantillons Abdos peuvent résister à une pression allant jusqu'à 95 kPa, les rendant parfaitement adaptés au transport des échantillons par système de levage à vide dans les hôpitaux.



Le bouchon à vis à prise unique assure une préhension sécurisée, même en conditions humides.

La bague moulée assure la stabilité et confirme la fermeture complète du bouchon tout en garantissant une étanchéité à 100 %.

Les récipients stériles sont conditionnés individuellement et la stérilisation a été validée selon la norme ISO 11137 pour un Niveau d'Assurance Stérile (SAL) de 10⁻⁶.

Les graduations gravées et la surface dépolie pour le nom, le numéro et la date offrent une meilleure visibilité du volume et une traçabilité des échantillons.

Haute transparence pour une visualisation facile des échantillons.

Produit certifié IVD, recommandé pour le diagnostic, avec un bouchon à vis étanche, particulièrement important pour le transport de matières dangereuses. Idéal pour le transport et le stockage d'urine, de crachats et de la plupart des échantillons liquides ou particuliers.

Récipients à échantillons résistants à la rupture, fabriqués en polypropylène vierge de qualité USP-VI ultra-pur et conformes aux exigences de la norme 21 CFR 177.1520.

Les récipients sont fabriqués dans une salle blanche contrôlée et validée de classe ISO 8, par moulage par injection de haute précision, garantissant un produit final lisse et symétrique.



80 SUPPORT A RECIPIENTS A ECHANTILLONS EN FIL D'ACIER, REVETU EPOXY

- Supports durables pour le transport ou la manipulation d'échantillons.
- Adaptés à des tubes et flacons de formes variées (ronds, coniques, à fond plat).
- Résistance chimique supérieure.
- Maintient les flacons et récipients jusqu'à 58 mm de diamètre.
- Le fond ajouré possède une maille qui assure le support.



Code	Diamètre du tube	Emplacements	L x W x H	Qté/boîte
P40111	55 mm	24 (6 x 4 Matrice)	393 x 262 x 50 mm	1



La qualité n'est pas un acte.
C'est une habitude.

04

Microbiologie

Boîtes de Pétri (PS) : 60, 90 et 140 mm

Plaques de contact

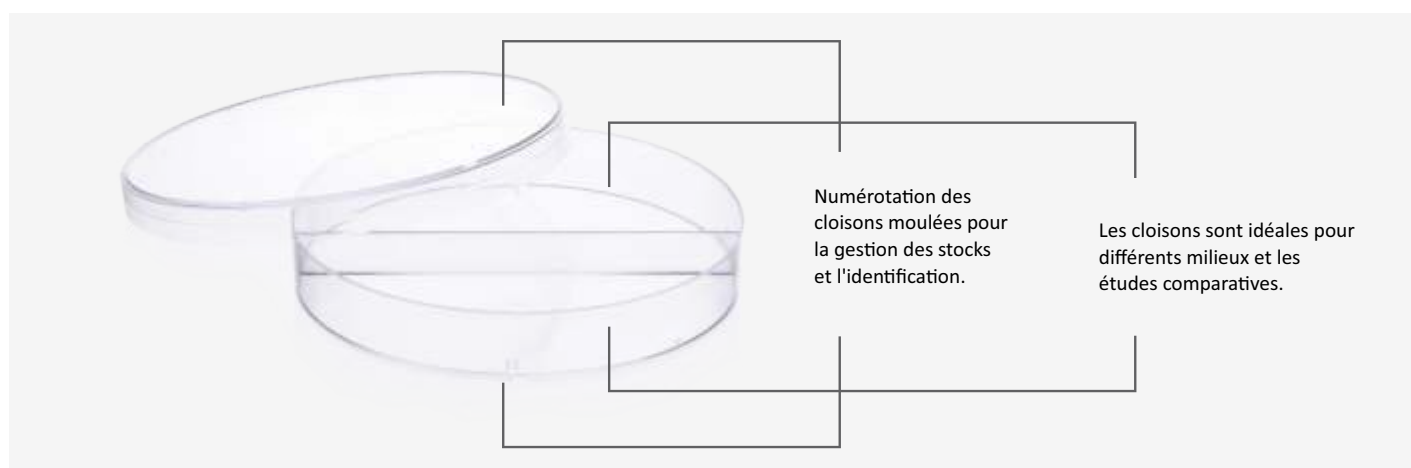
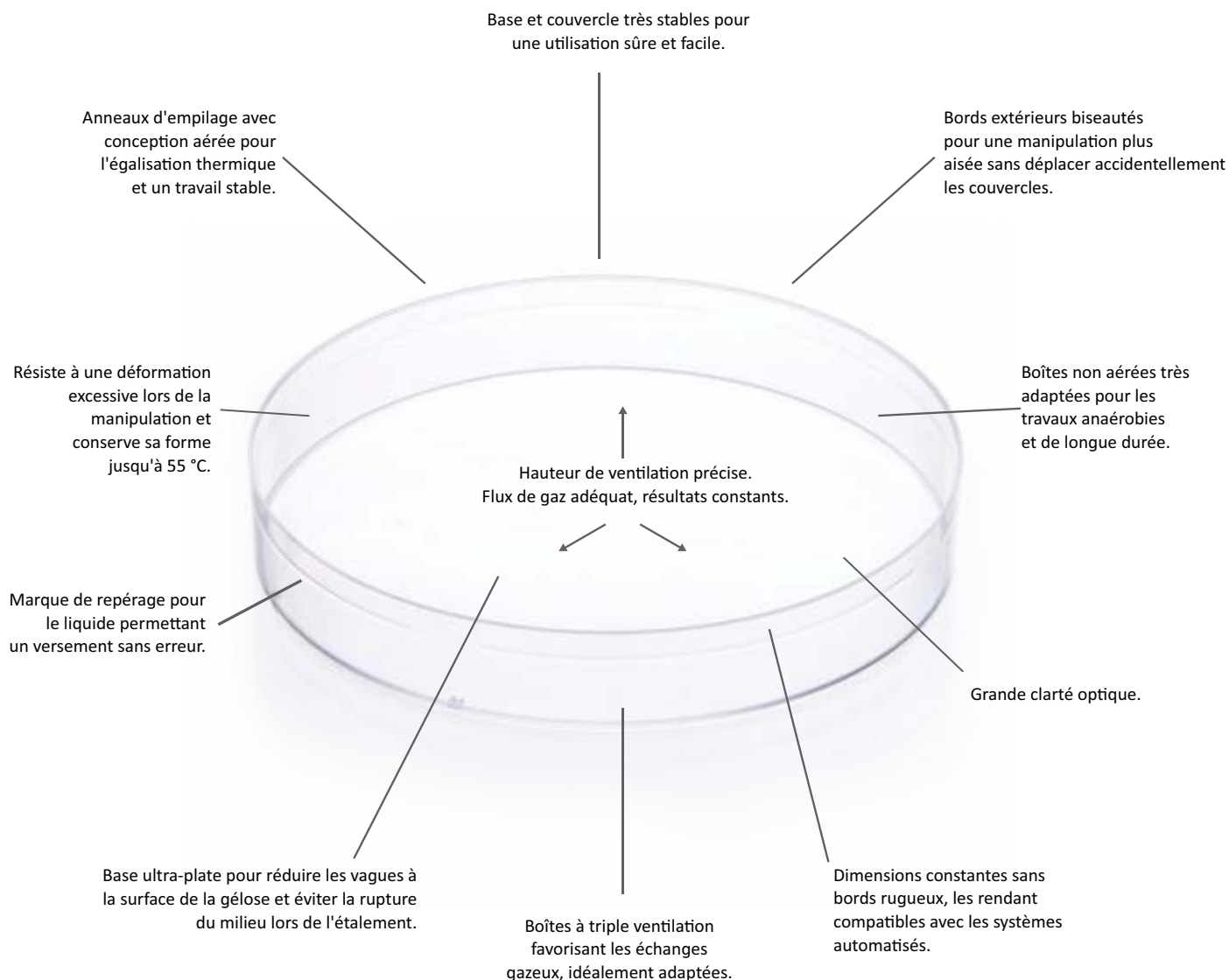
Anses d'inoculation souples

Étaleurs cellulaires

Équipements et plus



Caractéristiques des boîtes de Pétri



Scannez pour visionner la vidéo du produit.

- Les boîtes de Pétri jetables de haute qualité Abdos sont adaptées à toutes les applications microbiologiques et fabriquées conformément à la norme ISO 24998 " Articles de laboratoire en plastique - À usage unique ".
- La grande précision dimensionnelle de 90 mm assure la compatibilité avec la plupart des systèmes automatisés.
- Clarté optique extrêmement élevée pour une observation facile au microscope.
- Les boîtes aérées possèdent un couvercle surélevé permettant un échange gazeux et une évaporation supérieurs.
- Les boîtes non aérées ont un couvercle plat qui empêche l'évaporation, favorisant les longues périodes d'incubation et les applications anaérobies.
- La conception à faible hauteur permet une utilisation maximale de l'espace dans l'étuve.
- Faciles à empiler.
- Les boîtes de Pétri Abdos conservent leur forme jusqu'à 55 °C.
- Les boîtes aseptiques sont fabriquées en salle blanche dans des conditions contrôlées à faible biocharge pour une performance optimale dans toutes les applications.
- Les boîtes de Pétri Abdos sont également disponibles avec deux et trois compartiments, permettant le test parallèle d'un même échantillon avec différentes géloses, solvants et réactifs.
- La stérilisation des boîtes a été validée selon la norme ISO 11137 pour un Niveau d'Assurance Stérile (SAL) de 10⁻⁶.



Boîte de Pétri - Aseptique, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0931	60 mm	14.20 mm	No	0 Vent	Sleeve de 20	480
PI0932	60 mm	14.20 mm	No	3 Vent	Sleeve de 20	480
PI0901	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Sleeve de 20	480
PI0902	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Conditionné individuellement	380
PI0903	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Sleeve de 20	480
PI0904	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Conditionné individuellement	380
PI0933	140 mm	17.50 mm	No	0 Vent	Sleeve de 5	180
PI0934	140 mm	17.50 mm	No	3 Vent	Sleeve de 5	180

Boîte de Pétri - Stérile par Rayonnement Gamma, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0935	60 mm	14.20 mm	No	0 Vent	Sleeve de 20	480
PI0936	60 mm	14.20 mm	No	3 Vent	Sleeve de 20	480
PI0905	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Sleeve de 20	480
PI0906	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Sleeve de 20	480
PI0907	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Conditionné individuellement	380
PI0908	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Sleeve de 20	480
PI0909	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Sleeve de 10	480
PI0910	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Conditionné individuellement	380
PI0937	140 mm	17.50 mm	No	0 Vent	Sleeve de 5	180
PI0938	140 mm	17.50 mm	No	3 Vent	Sleeve de 5	180

Boîte de Pétri - Stérile par Rayonnement Gamma, Double Emballage, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0928	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Sleeve of 18	432
PI0927	90 mm	15.80 mm	No	0 Vent	Sleeve of 8	384
PI0939	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Sleeve of 18	432
PI0940	90 mm	15.80 mm	No	3 Vent	Sleeve of 8	384

Boîte de Pétri - Stérile par Rayonnement Gamma, Triple Emballage, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0941	90 mm	15.80 mm	Non	0 Ventilation	Sleeve de 8	320
PI0942	90 mm	15.80 mm	Non	0 Ventilation	Sleeve de 18	432
PI0943	90 mm	15.80 mm	Non	0 Ventilation	Sleeve de 8	320
PI0944	90 mm	15.80 mm	Non	0 Ventilation	Sleeve de 18	432

Boîte de Pétri 2 compartiments - Aseptique, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0911	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0912	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Conditionné individuellement	380
PI0913	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0914	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Conditionné individuellement	380

Boîte de Pétri 2 compartiments - Stérile par Rayonnement Gamma, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0915	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0916	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Conditionné individuellement	380
PI0917	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0918	90 mm	15.80 mm	2 compartiments	0 Ventilation	Conditionné individuellement	380



Boîte de Pétri 3 compartiments - Aseptique, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0919	90 mm	15.80 mm	3compartiments	3 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0920	90 mm	15.80 mm	3compartiments	3 Ventilation	Conditionné individuellement	380
PI0921	90 mm	15.80 mm	3compartiments	0 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0922	90 mm	15.80 mm	3compartiments	0 Ventilation	Conditionné individuellement	380

Boîte de Pétri 3 compartiments - Stérile par Rayonnement Gamma, PS

Code	Diamètre	Hauteur	Compartiments	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0923	90 mm	15.80 mm	3compartiments	3 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0924	90 mm	15.80 mm	3compartiments	3 Ventilation	Conditionné individuellement	380
PI0925	90 mm	15.80 mm	3compartiments	0 Ventilation	Sleeve de 20	480
PI0926	90 mm	15.80 mm	3compartiments	0 Ventilation	Conditionné individuellement	380



De confiance des scientifiques

Statut : Vérificateur ★

Membre depuis : 2022

Organisation : IIT Guwahati

Facilité d'utilisation ★ ★ ★ ★ ★

Service après-vente ★ ★ ★ ★ ★

Rapport qualité-prix ★ ★ ★ ★ ★



“Produit excellent, je le recommande vivement à ceux qui ne l'ont pas,, encore essayé.

Note : 5.0 ★ ★ ★ ★ ★

Domaine d'Application : Expériences de culture cellulaire

"Le produit est de bonne qualité et facile à utiliser. Les dimensions et la taille de la boîte (90 mm) sont parfaitement adaptées à une utilisation quotidienne dans les expériences de culture cellulaire. Le couvercle et la base s'emboîtent parfaitement et nécessitent moins de milieu pour réaliser l'expérience. C'est un excellent produit qui offre un espace d'air adéquat et présente un faible risque de contamination. Il produit également moins de buée, due à la croissance cellulaire dans la boîte, par rapport aux autres boîtes de Pétri, ce qui nous permet d'observer clairement les cellules en croissance sous le microscope. Ainsi, compte tenu de tous ces aspects positifs, c'est un produit tout-en-un (aux bonnes qualités). Merci à ABDOS."

- Les plaques de contact Abdos offrent les meilleures solutions pour le contrôle de surface de la propreté des salles blanches et des laboratoires.
- Toutes les plaques de contact Abdos sont fabriquées dans une salle blanche de classe 8 pour minimiser le risque de contamination et sont ensuite stérilisées par irradiation Gamma.
- Les plaques de contact sont disponibles avec des bases plates et bombées, ainsi qu'en versions aérées et non aérées.
- Base quadrillée 10 x 10 mm pour un comptage cellulaire facile avec une surface de croissance de 25 cm².
- Fermeture étanche pour une meilleure manipulation.
- Disponibles en version stérile Gamma.
- Toutes les plaques de contact stériles Abdos sont validées selon la norme ISO 11137 pour un niveau d'assurance stérile (SAL) de 10⁻⁶.



Plaques de contact - Stérile Gamma, PS

Code	Base	Diamètre	Hauteur	Ventilation	Conditionnement	Qté/boîte
PI0950	Flat	65mm	15mm	3	Sleeve of 10	400
PI0951	Flat	65mm	14.8mm	0	Sleeve of 10	400
PI0952	Dome	65mm	15mm	3	Sleeve of 10	400
PI0953	Dome	65mm	14.8mm	0	Sleeve of 10	400

- La surface lisse assure un étalement uniforme et délicat sans endommager la surface de la gélose.
- La tige polygonale améliore la prise, aide à l'orientation et facilite l'utilisation.
- Possibilité de choisir parmi différents styles d'aiguilles.
- Disponible en emballage individuel et en sachet zip qui élimine le risque de contamination.
- La stérilisation des anses a été validée selon la norme ISO 11137 pour un Niveau d'Assurance Stérile (SAL) de 10⁻⁶.



Code	Capacité	Couleur	Longueur	Conditionnement	Qté/boîte
PI0977	Anse 1µl	Blanc	200 mm	Sleeve de 10	500
PI0978	Anse 1µl	Blanc	200 mm	Conditionné individuellement	500
PI0979	Anse 10µl	Bleu	200 mm	Sleeve de 10	500
PI0980	Anse 10µl	Bleu	200 mm	Conditionné individuellement	500
PI0985	Anse 1µl + Aiguille incorporée	Blanc	200 mm	Sleeve de 10	500
PI0986	Anse 1µl + Aiguille incorporée	Blanc	200 mm	Conditionné individuellement	500
PI0987	Anse 10µl + Aiguille incorporée	Bleu	200 mm	Sleeve de 10	500
PI0988	Anse 10µl + Aiguille incorporée	Bleu	200 mm	Conditionné individuellement	500



Institution : NRCE

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

“Pratique, transparente et claire”

★★★★★ Note moyenne : 5,0

Domaine d'Application : Bactériologie

La boîte de Pétri Abdos est pratique, transparente et offre un bon rapport qualité-prix.

Date de l'Avis : 16 Juin 2023 | Abdos

84 ANSE D'INOCULATION SOUPLE CALIBREE, HIPS

NOUVEAU

- L'anse d'inoculation calibrée garantit la précision conformément à la Méthode du Bleu Evans (EBD) décrite par la Société Américaine de Microbiologie.
- Tolérance acceptable : +10 %.
- Un certificat d'étalonnage sera fourni avec chaque boîte.

STERILE R SAL 10⁻⁶

Code	Capacité	Couleur	Longueur	Conditionnement	Qté/boîte
PII977	Anse 1µl	Blanc	200 mm	Sleeve de 10	500
PII978	Anse 1µl	Blanc	200 mm	Conditionné individuellement	500
PII979	Anse 10µl	Bleu	200 mm	Sleeve de 10	500
PII980	Anse 10µl	Bleu	200 mm	Conditionné individuellement	500
PII985	Anse 1µl + Aiguille incorporée	Blanc	200 mm	Sleeve de 10	500
PII986	Anse 1µl + Aiguille incorporée	Blanc	200 mm	Conditionné individuellement	500
PII987	Anse 10µl + Aiguille incorporée	Bleu	200 mm	Sleeve de 10	500
PII988	Anse 10µl + Aiguille incorporée	Bleu	200 mm	Conditionné individuellement	500



85 ANSE DUO, HIPS

NOUVEAU

- La conception unique DuoLoop offre la flexibilité d'utiliser 1 µl d'un côté et 10 µl de l'autre.
- La stérilisation des anses a été validée selon la norme ISO 11137 pour un Niveau d'Assurance Stérile (SAL) de 10⁻⁶.

STERILE R SAL 10⁻⁶

Code	Capacité	Couleur	Longueur	Conditionnement	Qté/boîte
PI0981	DuoLoop, Anse 1µl + Anse 10µl	Vert	200 mm	Sleeve de 10	500
PI0982	DuoLoop, Anse 1µl + Anse 10µl	Vert	200 mm	Conditionné individuellement	500



86 ÉTALEUR CELLULAIRE STERILE PAR RAYONNEMENT GAMMA

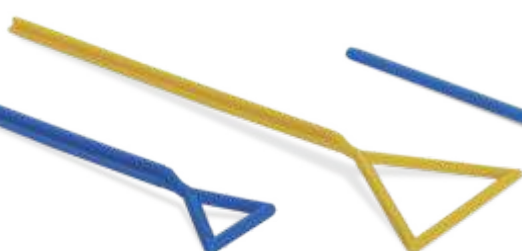
- Les étaleurs cellulaires sont conçues pour étaler et disperser le liquide à la surface d'une gélose ou de tout autre milieu sans entailler ou couper le milieu.
- Disponibles en forme triangulaire (PP), en T et en L (HIPS).
- La stérilisation des étaleurs cellulaires a été validée selon la norme ISO 11137 pour un Niveau d'Assurance Stérile (SAL) de 10⁻⁶.

STERILE R SAL 10⁻⁶

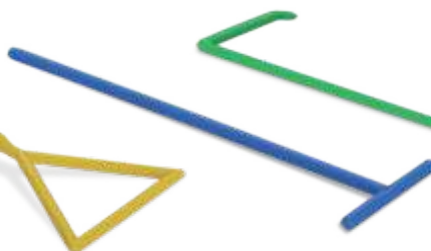
Code	Forme	Longueur	Largeur de la lame	Couleur	Conditionnement	Qté/boîte
PI0989	Forme triangulaire	215 mm	30 mm	Bleu	Conditionné individuellement	100
PI0990	Forme triangulaire	240 mm	60 mm	Jaune	Conditionné individuellement	100
PI0991	Forme en T	140 mm	35 mm	Bleu	Conditionné individuellement	400
PI0992	Forme en T	140 mm	35 mm	Bleu	Sleeve de 10	500
PI0995	Forme en L	145 mm	37.5 mm	Jaune	Conditionné individuellement	400
PI0996	Forme en L	145 mm	37.5 mm	Jaune	Sleeve de 10	500



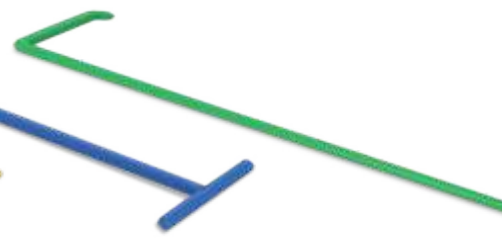
PI0989



PI0990



PI0991 & PI0992



PI0995

87 SUPPORT POUR BOÎTES DE PETRI, ACRYLIQUE

- La conception simple permet de maintenir et de sécuriser les boîtes de Pétri en verre et en plastique.
- Ce support rend le transport plus sûr et plus facile.
- Les supports transparents offrent une visibilité pour vérifier les cultures pendant l'incubation.



Code	Emplacements	Dimensions (L x l x H)	Boîte de Pétri compatible	Qté/boîte
PI0970	28	206 x 105 x 250mm	90mm	1



88 SWIRLEX - HOMOGÉNÉISEUR MANUEL

- L'homogénéiseur manuel ABDOS Swirlex est un appareil puissant conçu pour homogénéiser, disperser et désintégrer rapidement les échantillons biologiques en 10 à 30 secondes, avec une vitesse réglable de 8 000 à 32 000 tr/min.
- L'homogénéiseur est idéal pour des échantillons de 0,1 ml à 250 ml, avec trois types de sondes génératrices disponibles pour différentes plages de volume d'échantillon.
- Il est léger, peut être tenu à une main ou monté sur un support pour une utilisation prolongée sans fatigue. L'homogénéisation complète des tissus (muscle, foie, tissu mammaire, etc.) est généralement obtenue en quelques secondes.
- L'arbre générateur autoclavable est en acier inoxydable 316L. Les sondes génératrices interchangeables se démontent facilement pour le nettoyage.
- Support de type H optionnel avec hauteur et angle réglables, disponible pour une utilisation plus pratique et prolongée.

Swirlex - Homogénéiseur manuelCode			
Code	Produit	Plage de volume	Qté/boîte
E12410	Swirlex - Homogénéiseur manuel avec arbre de dispersion pour volumes de 0,1 à 50 ml et support	0,1-50 ml	1
E12420	Swirlex - Homogénéiseur manuel numérique avec arbre de dispersion pour volumes de 1 à 250 ml et support	1-250 ml	1

Spare Accessories			
Code	Produit	Arbre	Qté/boîte
E12411	Arbre de dispersion - Longueur-90mm, volume de traitement- 0.1-50 ml	5 mm	1
E12413	Arbre de dispersion - Longueur-150mm, volume de traitement-1-250 ml	10 mm	1
E12415	Support	-	1

CARACTÉRISTIQUES :

Tension	220-240 V
Fréquence	50-60 Hz
Type de moteur	Moteur à balais carbone AC
Plage de vitesse	8000-32000 tr/min
Vitesse linéaire maximale	6.3 m/s ou 14 m/s
Niveaux de vitesse	10 niveaux
Volume de travail (ml, H?O)	0.1-50 ml (Arbre de dispersion 5mm-E12411) 1-250 ml (Arbre de dispersion 10mm-E12413)
Viscosité maximale	5 000 mPa·s
Matière de l'arbre de dispersion	Acier inoxydable SS 316L, PTFE
Poids	0,54 kg
Dimensions (L x P x H)	45 x 55 x 190 mm
Bruit	72 dB
Température ambiante admissible	5-40 °C
Humidité relative admissible	85 %
Classe de protection	Ip20





L'amélioration de la qualité améliore
automatiquement les résultats ainsi
que la productivité

05

Culture cellulaire

Culture cellulaire : Flacons, plaques et boîtes

Tubes de bio-réac on

Bouteilles à rouler et bouteilles de milieu

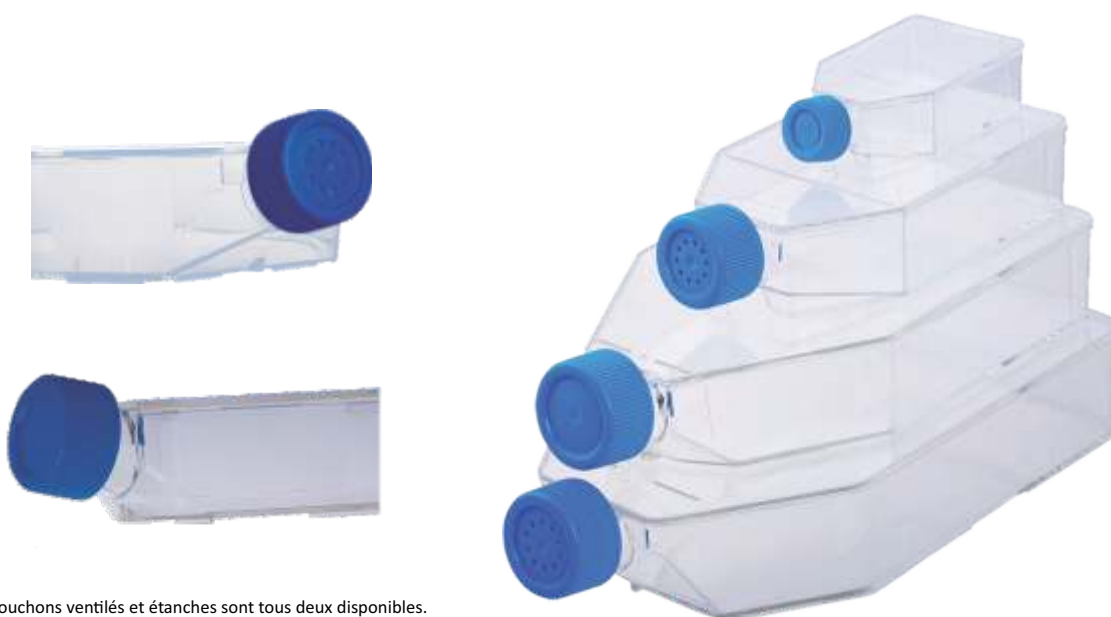
Biofill - Système de filtra on



- Les flacons de culture cellulaire traités sont fabriqués en polystyrène vierge de haute qualité.
- Options disponibles avec traitement pour culture de tissus ou non traité.
- Les flacons de culture traités ont subi un traitement plasma sous vide pour assurer une croissance uniforme.
- Surface en polystyrène hautement transparente pour une observation sans distorsion.
- Col incliné pour un accès facile au coin du flacon.
- Zone d'écriture dépolie avec des graduations moulées claires.
- Conçus avec précision pour une stabilité empilable.
- Flacon de culture avec membrane de capuchon ventilée respirable 0,22 µm, filtre hydrophobe assurant les échanges gazeux sans contamination.
- Stérilisé par faisceaux d'électrons. La stérilisation du flacon de culture a été validée selon la norme ISO 11137.



Code	Capacité	Type de bouchon	Surface de croissance cellulaire	Volume de milieu recommandé	Traitement pour culture de tissus	Nb / emballage	Qté/boîte
P21010	50 ml	Bouchon scellé	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	Oui	10	200
P21011	50 ml	Bouchon ventilé	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	Oui	10	200
P21012	250 ml	Bouchon scellé	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	Oui	5	100
P21013	250 ml	Bouchon ventilé	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	Oui	5	100
P21014	750 ml	Bouchon scellé	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	Oui	5	40
P21015	750 ml	Bouchon ventilé	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	Oui	5	40
P21016	950 ml	Bouchon scellé	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	Oui	5	25
P21017	950 ml	Bouchon ventilé	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	Oui	5	25
P22010	50ml	Bouchon scellé	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	No	10	200
P22011	50ml	Bouchon ventilé	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	No	10	200
P22012	250ml	Bouchon scellé	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	No	5	100
P22013	250ml	Bouchon ventilé	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	No	5	100
P22014	750ml	Bouchon scellé	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	No	5	40
P22015	750ml	Bouchon ventilé	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	No	5	40
P22016	950ml	Bouchon scellé	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	No	5	25
P22017	950ml	Bouchon ventilé	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	No	5	25



Les bouchons ventilés et étanches sont tous deux disponibles.

90 PLAQUES DE CULTURE CELLULAIRE, PS, TRAITEES ET NON TRAITEES

- Les plaques pour culture cellulaire Abdos traitées sont fabriquées en polystyrène vierge de la plus haute qualité.
- Les plaques sont conçues avec un profil bas et un faible taux d'évaporation, garantissant l'absence de perte d'échantillons.
- Des espaces vitaux sur les coins inférieurs de chaque plaque éliminent tout risque de rayer l'objectif du microscope.
- Option disponible avec traitement pour culture cellulaire ou non traité.
- Les plaques traitées subissent un traitement plasma sous vide pour assurer une croissance uniforme.
- Blister individuel facile à ouvrir.
- Stérilisées par faisceaux d'électrons, les plaques stériles ont été validées selon la norme ISO 11137.

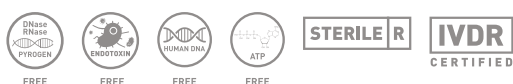


Code	Nombre de puits	Surface de croissance cellulaire	Forme du fond	Volume de milieu recommandé	Traitement pour culture de tissus	Qté/boîte
P21020	6	9.5 cm ²	Plat	1.90 ml - 2.90 ml	Oui	50
P21021	12	3.6 cm ²	Plat	0.76 ml - 1.14 ml	Oui	50
P21022	24	1.9 cm ²	Plat	0.38 ml - 0.57 ml	Oui	50
P21023	48	0.88 cm ²	Plat	0.19 ml - 0.28 ml	Oui	50
P21024	96	0.32 cm ²	Plat	0.10 ml - 0.20 ml	Oui	100
P21025	96	0.32 cm ²	U	0.10 ml - 0.20 ml	Oui	100
P21026	96	0.32 cm ²	V	0.10 ml - 0.20 ml	Oui	100
P22020	6	9.5 cm ²	Plat	1.90 ml - 2.90 ml	Non	50
P22021	12	3.6 cm ²	Plat	0.76 ml - 1.14 ml	Non	50
P22022	24	1.9 cm ²	Plat	0.38 ml - 0.57 ml	Non	50
P22023	48	0.88 cm ²	Plat	0.19 ml - 0.28 ml	Non	50
P22024	96	0.32 cm ²	Plat	0.10 ml - 0.20 ml	Non	100
P22025	96	0.32 cm ²	U	0.10 ml - 0.20 ml	Non	100
P22026	96	0.32 cm ²	V	0.10 ml - 0.20 ml	Non	100



91 BOÎTE DE CULTURE CELLULAIRE, PS

- Les boîtes de Pétri de culture sont idéales pour tous les types de culture nécessitant une observation microscopique.
- Les boîtes ont été traitées par plasma sous vide pour assurer une croissance uniforme.
- Surface en polystyrène hautement plate et transparente pour une observation sans distorsion.
- Stérilisées par faisceaux d'électrons, la stérilisation des boîtes de Pétri de culture a été validée selon la norme ISO 11137.



Code	Diamètre	Hauteur	Surface de croissance cellulaire	Volume de milieu recommandé	Nb / Emballage	Qté/boîte
P21030	35 mm	9 mm	9 cm ²	1.80 ml - 2.70 ml	20	500
P21031	60 mm	12 mm	21 cm ²	4.20 ml - 6.30 ml	20	500
P21032	100 mm	17.7 mm	55 cm ²	11 ml - 16.50 ml	20	300
P21033	150 mm	23.1 mm	152 cm ²	30.40 ml - 45.60 ml	5	100



92 RACLOIR CELLULAIRE, PP/HIPS

- Les lames des racleurs cellulaires Abdos sont en HIPS et le manche est en PP.
- Spécialement conçu avec une lame pivotante pour s'orienter dans la direction requise.
- Stérilisés par faisceaux d'électrons, la stérilisation des racleurs cellulaires a été validée selon la norme ISO 11137.



APPLICATION

P21040 - Flacons de culture cellulaire T-25/T-75, boîte de Pétri de culture cellulaire 60 mm

P21041 - Flacons de culture cellulaire T-75/T-175/T-225, boîte de Pétri de culture cellulaire 150 mm

Code	Longueur	Largeur de la lame	Qté/boîte
P21040	220 mm	13 mm	100
P21041	280 mm	20 mm	100



93 BOUTEILLES À ROULER, PS

- Les bouteilles à rouler sont fabriquées en polystyrène de la plus haute qualité, adapté à un rendement élevé de croissance et de multiplication cellulaire.
- Ces bouteilles sont disponibles en 3 volumes : 1000 ml, 2000 ml, 5000 ml, avec une large surface de croissance cellulaire de 490 cm², 850 cm², 1900 cm² pour l'adhésion et un grand volume de croissance pour les suspensions cellulaires.
- Adaptées à tous les instruments généraux et à l'automatisation utilisés dans les techniques de culture de tissus/cellules.
- Stérilisées par irradiation Gamma, les bouteilles à rouler stériles ont été validées selon la norme ISO 11137.



Code	Capacité	Type de bouchon	Surface de croissance cellulaire	Volume de milieu recommandé	Surface traitée	Qté/boîte
P21060	1000 ml	Scellé	490 cm	100 ml - 150 ml	Oui	24
P21061	1000 ml	Ventilé	490 cm	100 ml - 150 ml	Oui	24
P21062	1000 ml	Scellé	490 cm	100 ml - 150 ml	Non	24
P21063	1000 ml	Ventilé	490 cm	100 ml - 150 ml	Non	24
P21064	2000 ml	Scellé	850 cm	180 ml - 260 ml	Oui	12
P21065	2000 ml	Ventilé	850 cm	180 ml - 260 ml	Oui	12
P21066	2000 ml	Scellé	850 cm	180 ml - 260 ml	Non	12
P21067	2000 ml	Ventilé	850 cm	180 ml - 260 ml	Non	12
P21068	5000 ml	Scellé	1900 cm	300 ml - 400 ml	Oui	12
P21069	5000 ml	Ventilé	1900 cm	300 ml - 400 ml	Oui	12

94 TUBES DE BIO-REACTION, PP

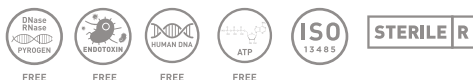
- Les tubes de bio-réaction sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale Classe VI conforme à la FDA 21 CFR des États-Unis, sans caoutchouc naturel ni métal lourd.
- Option pratique et économique pour la culture de cellules en suspension à petite échelle et haute densité, idéale pour les expériences de réaction biologique.
- Les cellules récoltées peuvent être directement centrifugées dans les tubes de bio-réaction.
- Ces tubes sont équipés d'une membrane hydrophobe 0,22 µm soudée par ultrasons pour permettre les échanges gazeux.
- Ces tubes disposent d'une grande surface dépolie et de graduations gravées.
- Ces tubes sont idéaux pour la culture et la centrifugation. Les tubes de 15 ml peuvent résister à une RCF maximale de 18 000*g, les tubes à fond conique de 50 ml peuvent résister à une RCF de 18 000*g et les tubes auto-stables de 50 ml peuvent résister à une RCF de 7 000*g.



Code	Capacité	Fond	Nb / Emballage	Qté/boîte
P21070	15 ml	Conique	10	100
P21071	50 ml	Conique	10	100
P21072	50 ml	Auto-stable	10	100



- Idéal pour toutes les applications de culture cellulaire en agitateur et en suspension, préparation de milieux, mélange, manipulation de liquides et stockage.
- Fond bafflé ou lisse pour répondre aux besoins d'amélioration de l'aération ou de réduction de la contrainte de cisaillement.
- Option bouchon PEHD pour fermeture étanche ou ventilation pour un échange gazeux adéquat.
- Filtre à membrane 0,2 µm pour un échange gazeux stérile, peut efficacement empêcher l'entrée et la sortie des microbes, prévenir la pollution et assurer l'échange gazeux, permettant aux cellules ou bactéries de bien se développer.
- Graduations moulées pour une précision et une vérification rapide du volume.
- Options de volume - 125/250/500/1000 ml.
- Conditionnés individuellement et stérilisés par irradiation gamma SAL10??.



Ballons Erlenmeyer, PC

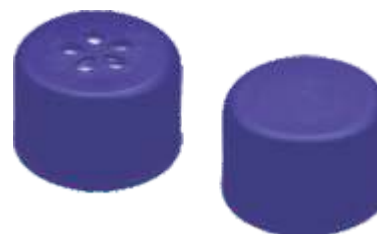
Code	Capacité	Type de bouchon	Type de base	Qté/boîte
P21200	125ml	Étanche	Plat	24
P21201	125ml	Ventilé	Plat	24
P21202	250ml	Étanche	Plat	12
P21203	250ml	Ventilé	Plat	12
P21204	500ml	Étanche	Plat	12
P21205	500ml	Ventilé	Plat	12
P21206	1000ml	Étanche	Plat	12
P21207	1000ml	Ventilé	Plat	12
P21212	125ml	Étanche	Bafflé	24
P21213	125ml	Ventilé	Bafflé	24
P21214	250ml	Étanche	Bafflé	12
P21215	250ml	Ventilé	Bafflé	12
P21216	500ml	Étanche	Bafflé	12
P21217	500ml	Ventilé	Bafflé	12
P21218	1000ml	Étanche	Bafflé	12
P21219	1000ml	Ventilé	Bafflé	12

Ballons Erlenmeyer, PETG

Code	Capacité	Type de bouchon	Type de base	Qté/boîte
P21220	125ml	Étanche	Plat	24
P21221	125ml	Ventilé	Plat	24
P21222	250ml	Étanche	Plat	12
P21223	250ml	Ventilé	Plat	12
P21224	500ml	Étanche	Plat	12
P21225	500ml	Ventilé	Plat	12
P21226	1000ml	Étanche	Plat	12
P21227	1000ml	Ventilé	Plat	12



500 ml (Flat)



Vent & Sealed Caps



1000 ml

500 ml

250 ml

125 ml

- Idéales pour le conditionnement, l'expédition et le stockage des milieux liquides, tampons et sérums.
- Large choix de volumes - 60/125/250/500/1000 ml.
- Deux variantes de polymères : le Polyéthylène Téréphtalate Glycol (PETG) offrant une résistance aux chocs et d'excellentes propriétés barrière aux gaz, et le Polyéthylène Téréphtalate (PET) offrant une meilleure clarté optique et une inertie accrue.
- Forme carrée, facile à tenir et économise l'espace sur les étagères et les plans de travail par rapport aux bouteilles rondes de même volume.
- Les bouteilles à col étroit offrent un meilleur contrôle lors du versement et toutes sont garanties étanches.
- Plage de température d'utilisation : -80 °C à 60 °C.
- Non pyrogènes et non cytotoxiques pour protéger les cellules.
- Graduations en relief moulées.
- Le bouchon est en polyéthylène haute densité (PEHD).



125 ml



Bouteilles pour milieu PETG

Code	Capacité	Bouchon	Stérile	Nb/emballage
P21170	60 ml	Oui	Non	192
P21171	125 ml	Oui	Non	96
P21172	250 ml	Oui	Non	60
P21173	500 ml	Oui	Non	48
P21174	1000 ml	Oui	Non	24
P21180	60 ml	Oui	Oui	192
P21181	125 ml	Oui	Oui	96
P21182	250 ml	Oui	Oui	60
P21183	500 ml	Oui	Oui	48
P21184	1000 ml	Oui	Oui	24

Bouteilles pour milieu PETG - Conditionnées individuellement

Code	Capacité	Bouchon	Stérile	Nb/emballage
P21192	60 ml	Oui	Oui	192
P21193	125 ml	Oui	Oui	80
P21194	250 ml	Oui	Oui	60
P21195	500 ml	Oui	Oui	48
P21196	1000 ml	Oui	Oui	40

Bouteilles pour milieu PET

Code	Capacité	Bouchon	Stérile	Nb/emballage
P21176	125 ml	Oui	Non	96
P21177	250 ml	Oui	Non	224
P21178	500 ml	Oui	Non	80
P21179	1000 ml	Oui	Non	40
P21186	125 ml	Oui	Oui	96
P21187	250 ml	Oui	Oui	224
P21188	500 ml	Oui	Oui	80
P21189	1000 ml	Oui	Oui	40



1000 ml



500 ml



250 ml



125 ml



60 ml

97 SYSTEME DE FILTRATION SUR BOUTEILLE BIOFILL

- Le système de filtration sur bouteille Biofill est disponible en assemblage complet ou en entonnoir pour bouteille.
- Les systèmes de filtration sur bouteille Biofill sont des systèmes jetables, stériles et fonctionnant sous vide pour la préparation stérile de tampons, milieux de culture cellulaire, milieux microbiologiques et autres fluides biologiques.
- Les systèmes sont disponibles avec des membranes PES asymétriques de 0,1 µm, 0,22 µm et 0,45 µm.
- La membrane PES a une faible liaison aux protéines et est exempte de surfactant.
- L'unité complète comprend un filtre à membrane, un entonnoir gradué en polystyrène transparent avec un adaptateur de col en polyéthylène et une bouteille réservoir en polystyrène avec un bouchon en polyéthylène stérile séparé.
- Grande molette sur le bouchon de la bouteille réservoir pour un vissage facile.
- Les bouteilles réservoir présentent des côtés faciles à saisir pour une meilleure manipulation.
- Sans détergent, compatible avec la culture cellulaire et scellé à chaud sur la grille de support pour maximiser le débit, réduire la mousse et la dénaturation.
- "Chaque unité est conditionnée individuellement et irradiée par rayons gamma.
- "Certifié non pyrogène.



ENTONNOIR POUR BOUTEILLE BIOFILL

Code	Produit Description	Capacité de l'entonnoir	Dimension GL/Filetage	Taille des pores du filtre	Diamètre de la membrane	Qté/boîte
P21101	Entonnoir seul avec membrane PES 0,2 µm	250 ml	45	0.2 µm	66 mm	24
P21102	Entonnoir 500ml seul avec membrane PES 0,2 µm	500 ml	45	0.2 µm	66 mm	24
P21103	Entonnoir 1000ml seul avec membrane PES 0,2 µm	1000 ml	45	0.2 µm	90 mm	24
P21104	Entonnoir 250ml seul avec membrane PES 0,1 µm	250 ml	45	0.1 µm	90 mm	24
P21105	Entonnoir 500ml seul avec membrane PES 0,1 µm	500 ml	45	0.1 µm	66 mm	24
P21106	Entonnoir 1000ml seul avec membrane PES 0,1 µm	1000 ml	45	0.1 µm	90 mm	24
P21107	Entonnoir 250ml seul avec membrane PES 0,45 µm	250 ml	45	0.45 µm	90 mm	24
P21108	Entonnoir 1000ml seul avec membrane PES 0,45 µm	1000 ml	45	0.45 µm	90 mm	24
P21109	Entonnoir 1000ml seul avec membrane PES 0,45 µm	1000 ml	45	0.45 µm	90 mm	24

Système de Filtration sur Bouteille BIOFILL

Code	Description du produit	Capacité de l'entonnoir	Capacité du récepteur	Taille des pores du filtre	Diamètre de la membrane	Qté/boîte
P21090	Filtre sur bouteille 250ml, PES Haut Débit 0,2?m, Assemblage Complet, Stérile	250 ml	250 ml	0.2 µm	66 mm	12
P21091	Filtre sur bouteille 500ml, PES Haut Débit 0,2?m, Assemblage Complet, Stérile	500 ml	500 ml	0.2 µm	90 mm	12
P21092	Filtre sur bouteille 1000ml, PES Haut Débit 0,2?m, Assemblage Complet, Stérile	1000 ml	1000 ml	0.2 µm	90 mm	12
P21093	Filtre sur bouteille 250ml, PES Haut Débit 0,45?m, Assemblage Complet, Stérile	250 ml	250 ml	0.45 µm	66 mm	12
P21094	Filtre sur bouteille 500ml, PES Haut Débit 0,45?m, Assemblage Complet, Stérile	500 ml	500 ml	0.45 µm	90 mm	12
P21095	Filtre sur bouteille 1000ml, PES Haut Débit 0,45?m, Assemblage Complet, Stérile	1000 ml	1000 ml	0.45 µm	90 mm	12
P21096	Filtre sur bouteille 250ml, PES Haut Débit 0,1?m, Assemblage Complet, Stérile	250 ml	250 ml	0.1 µm	66 mm	12
P21097	Filtre sur bouteille 500ml, PES Haut Débit 0,1?m, Assemblage Complet, Stérile	500 ml	500 ml	0.1 µm	90 mm	12
P21098	Filtre sur bouteille 1000ml, PES Haut Débit 0,1?m, Assemblage Complet, Stérile	1000 ml	1000 ml	0.1 µm	90 mm	12



La qualité est une responsabilité collective
qui incombe autant au fournisseur
qu'à l'utilisateur.

06

Techniques de PCR

Tubes PCR AmpQlear™

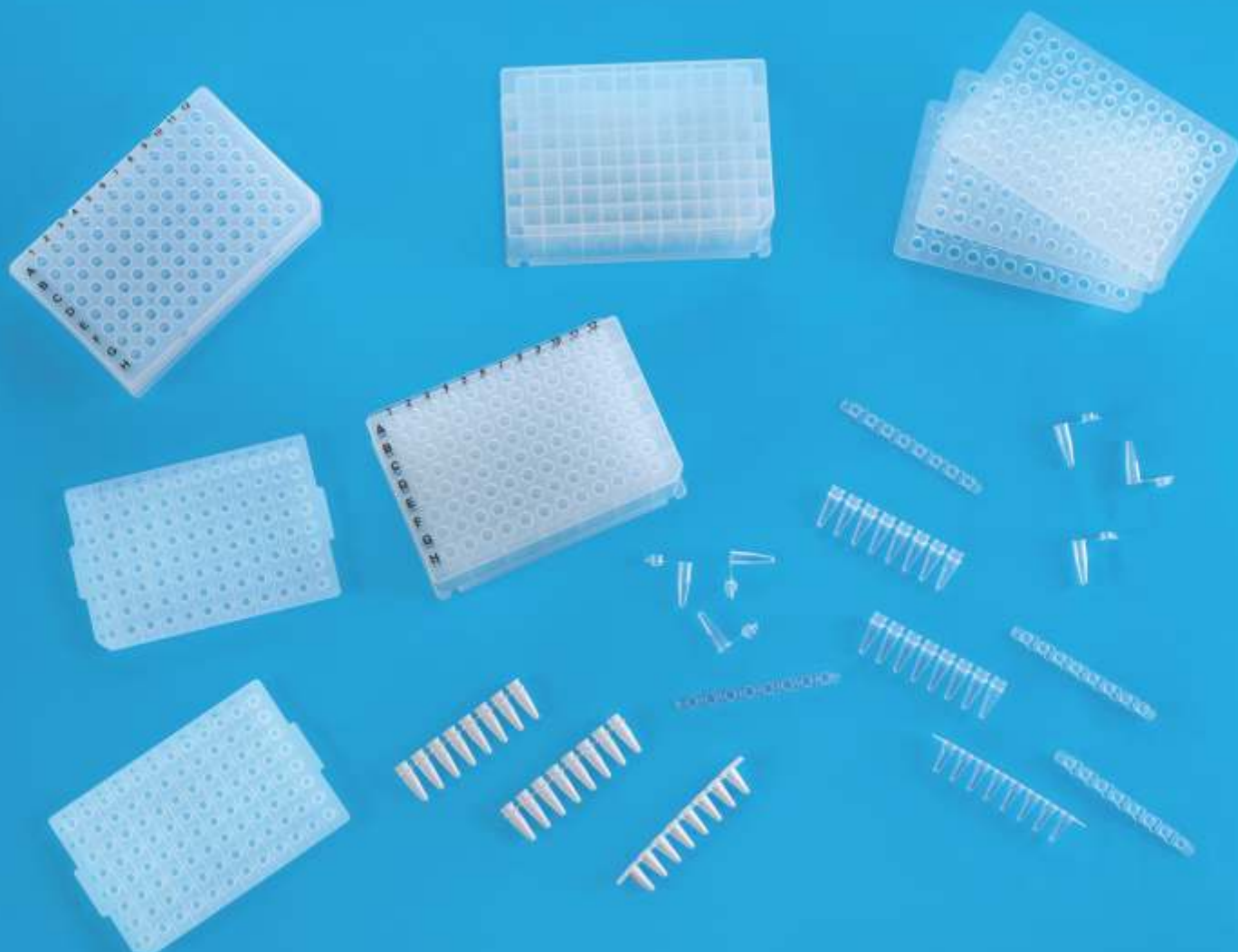
Capsules à bandes et tubes à bandes

PCR AmpQlear™

Plaques PCR

Films d'étanchéité PCR et poste de travail

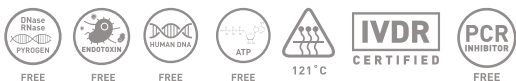
Plaques à puits profonds et accessoires



98 TUBES PCR AMPQLEAR™, PP

NOUVEAU

- Les tubes PCR sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la FDA 21 CFR des États-Unis, sans caoutchouc naturel ni métal lourd.
- Paroi fine et uniforme pour assurer un transfert de chaleur optimal et réduire l'effet isolant.
- Capsule à pression attachée. Les capsules disponibles sont en forme bombée et plate.
- La capsule à pression assure une fermeture hermétique, éliminant le risque d'évaporation de l'échantillon.
- Les capsules plates sont optiquement claires pour la qPCR en temps réel.



Code	Capacité	Type	Hauteur	Qté/boîte
PI0701	0.2 ml	Capsule plate transparente	21.5 mm	1000
PI0702	0.2 ml	Capsule bombée	23.16 mm	1000



99 TUBES A BANDE PCR 8 AMPQLEAR™ SANS CAPSULE, PP

NOUVEAU

- Les tubes à bande sont fabriqués en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la FDA 21 CFR des États-Unis, sans caoutchouc naturel ni métal lourd.
- Les tubes à bande ont des parois minces et uniformes pour réduire l'effet isolant sur les bandes.
- Optiquement clairs pour la qPCR en temps réel.
- Les tubes à bande sont disponibles avec des puits standard et bas profil.



Code	Capacité	Type	Hauteur	Qté/boîte
PI0732	0.2 ml	Tubes à bande 8 blancs standard	20.7 mm	125 bandes
PI0733	0.1 ml	Tubes à bande 8 blancs bas profil	15.1 mm	125 bandes
PI0706	0.2 ml	Tubes à bande 8 standard	20.7 mm	125 bandes
PI0708	0.1 ml	Tubes à bande 8 bas profil	15.1 mm	125 bandes



100 CAPSULES TRANSPARENTES POUR BANDES PCR 8 AMPQLEAR™ - PLATES ET BOMBÉES, PP

NOUVEAU

- Les capsules pour bandes PCR sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la FDA 21 CFR des États-Unis, sans caoutchouc naturel ni métal lourd.
- Les capsules présentent une surface ultra-claire, idéale pour les applications de PCR fluorescente, luminescente et en temps réel.
- Capsules optiquement claires pour la qPCR en temps réel.



Code	Capacité	Type	Qté/boîte
PI0709	0,2 ml @ 0,1 ml	Capsule à bande 8 bombée	125 bandes
PI0711	0,2 ml @ 0,1 ml	Capsule à bande 8 plate optiquement claire	125 bandes



101 TUBES A BANDE PCR 8 ET CAPSULES A BANDE 8 AMPQLEAR™, PP

NOUVEAU

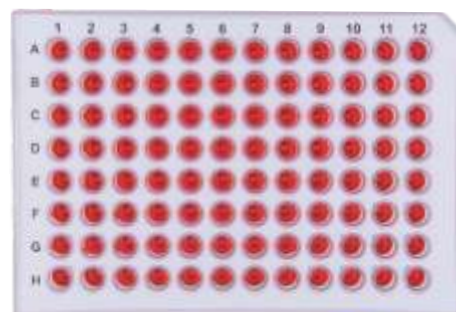


Code	Capacité	Type	Hauteur	Qté/boîte
PI0726	0.1 ml	Combo - Tubes à bande 8 transparents et capsules à bande 8 plates optiquement claires	16.1 mm	125 bandes
PI0729	0.1 ml	Combo - Tubes à bande 8 blancs et capsules à bande 8 plates optiquement claires	16.1 mm	125 bandes
PI0727	0.2 ml	Combo - Tubes à bande 8 transparents et capsules à bande 8 plates optiquement claires	20.7 mm	125 bandes
PI0728	0.2 ml	Combo - Tubes à bande 8 blancs et capsules à bande 8 plates optiquement claires	20.7 mm	125 bandes
PI0734	0.2 ml	Combo - Tubes à bande 8 transparents et capsules à bande 8 bombées optiquement claires	23.16 mm	125 bandes
PI0735	0.1 ml	Combo - Tubes à bande 8 transparents et capsules à bande 8 bombées optiquement claires	17.76 mm	125 bandes
PI0736	0.2 ml	Combo - Tubes à bande 8 blancs et capsules à bande 8 bombées optiquement claires	23.16 mm	125 bandes
PI0737	0.1 ml	Combo - Tubes à bande 8 blancs et capsules à bande 8 bombées optiquement claires	17.76 mm	125 bandes

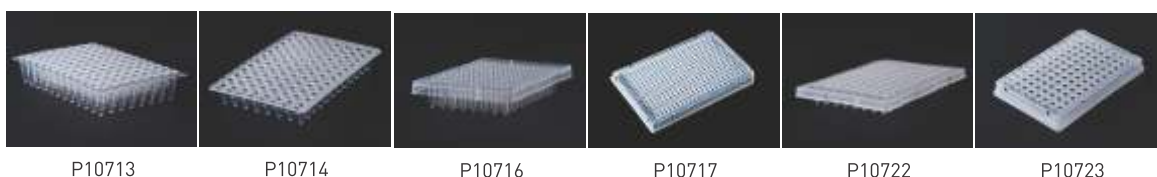


102 GAMME DE PLAQUES PCR, PP

- Les plaques PCR sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI, conforme à la FDA 21 CFR des États-Unis, sans caoutchouc naturel ni métal lourd.
- L'épaisseur de paroi ultra-fine et uniforme permet un transfert de chaleur précis.
- Force G maximale : 4000 RCF.
- Améliore la capture de la lumière dans les tests de fluorescence.
- Compatible avec une large gamme de systèmes d'étanchéité.



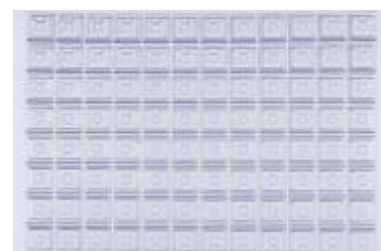
Code	Produit	Type	Qté/boîte
P10713	Puits standard 96 puits de 0,2 ml	Puits standard sans jupe	25 plaques
P10714	Puits bas profil 96 puits de 0,1 ml	Puits bas profil sans jupe	25 plaques
P10722	Puits bas profil à jupe semi 96 puits de 0,1 ml	Bas profil à jupe semi	25 plaques
P10716	Puits standard à jupe semi 96 puits de 0,2 ml	Puits standard à jupe semi	10 plaques
P10723	Puits bas profil à jupe complète 96 puits de 0,1 ml	Puits bas profil à jupe complète 10 plaques	10 plaques
P10717	Puits 384 puits à jupe complète	Puits à jupe complète	10 plaques



103 FERMETURES D'ÉTANCHÉITÉ, SILICONE

- Ces tapis sont en caoutchouc de silicone et conçus pour sceller les plaques.
- Le tapis est composé de 96 et 384 bouchons.
- Le tapis doit être comprimé. Un bouchon qui coiffe chaque puits individuel scelle chaque puits de la plaque PCR.
- Les tapis d'étanchéité en silicone sont autoclavables.

Code	Type	Qté/boîte
P10721	Tapis d'étanchéité silicone pour 96 puits	50 tapis
P10731	Tapis d'étanchéité silicone pour 384 puits	50 tapis



104 FILMS D'ÉTANCHÉITÉ, POLYESTER

- Les films d'étanchéité sont optiquement clairs et conviennent à une utilisation dans les applications de PCR en temps réel et avec les plaques PCR.
- Le film est pressé et adhère à la plaque.
- Les films d'étanchéité sont jetables et à usage unique.
- Plage de température de résistance : de -70 degrés Celsius à +100 degrés Celsius.

Code	Type	Qté/boîte
P10718	Film d'étanchéité transparent	100 feuilles



105 FILMS D'ÉTANCHÉITÉ, ALUMINIUM

- De nature opaque, l'échantillon n'est donc pas visible à l'intérieur des puits de la plaque. Le film est enduit d'adhésif et adhère à la plaque.
- Ces films sont facilement perforables, que ce soit manuellement avec une pipette ou par un robot de manipulation de liquides.

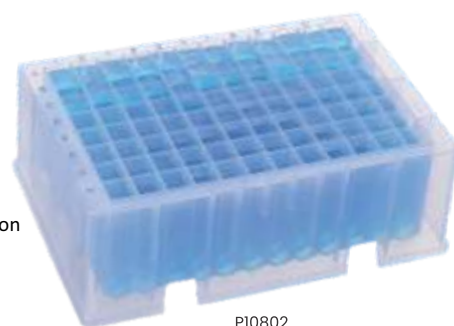
Code	Type	Qté/boîte
P10719	Film argenté	100 feuilles



- Toutes les plaques à puits profonds Abdos sont conformes à la norme internationale SBS et compatibles avec la plupart des postes de pipetage et systèmes d'extraction disponibles.
- Compatibles avec de nombreuses applications telles que les tests HTS, le stockage d'échantillons, l'extraction d'acides nucléiques, la préparation d'échantillons, l'élution et les stations de manipulation de liquides.
- Compatibles avec les pipettes à canaux multiples, les stations de manipulation automatique de liquides et les systèmes d'extraction d'acides nucléiques.
- Les plaques 96 puits sont disponibles avec des puits carrés et ronds, à fonds coniques et ronds.
- La gamme comprend des plaques à puits profonds haut et bas profil dans différents formats, des peignes, des tapis en silicone et des réservoirs.
- Fabriquées dans une installation de moulage de précision de pointe en polypropylène vierge de qualité médicale USP classe VI conforme à l'USFDA 21CFR, sans caoutchouc naturel ni métaux lourds.
- Plage de température : -80 °C à 121 °C.
- Résistance à la centrifugation jusqu'à 3000g.
- Marquage alphanumérique pour une identification facile.
- Faible teneur en extractibles et lessivables.



Code	Capacité	Type	Qté/boîte
P10802	2.2ml	96 puits carrés, fond conique rond ("V")	50
P10808	-	Peigne à pointes magnétiques 96, compatible avec P10802	100
P10809	0.5ml	Plaque à puits profonds 96 puits carrés à fond conique ("V") (plaque d'éluition 200µl)	50
P10810	2.0ml	Plaque à puits profonds 96 puits ronds à fond rond ("U")	50
P10811	1.0ml	Plaque à puits profonds 96 puits ronds à fond rond ("U")	50
P10803	1.2ml	Plaque à puits profonds 96 puits carrés à fond conique ("V")	100



P10802

P10803



P10808

Tableau de compatibilité des plaques à puits profonds

Stations de manipulation automatisée de liquides						Systèmes automatisés d'extraction/purification d'acides nucléiques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
✓	✓	✓	✓			Hamilton Liquid Handlers																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

107 RÉSERVOIR À RÉACTIFS, PP

- Le réservoir à réactifs offre une plateforme stable pour diverses étapes et procédures de pipetage lors de transferts liquides répétitifs.
- Réservoir à réactifs à 12 puits compatible avec les pipettes multicanaux.
- Empreinte SBS standard conçue pour être compatible avec les robots.
- Peut être stocké à une température de -80 °C.



Code	Capacité	Type	Qté/boîte
PI0801	180ml (15ml par rainure)	Réservoir à cannelures 12 canaux	25



108 TAPIS D'ÉTANCHEITE POUR PLAQUES A PUIITS PROFONDS, SILICONE

- Ces tapis d'étanchéité en silicone conviennent aux plaques à puits profonds carrées et rondes.
- Excellente résistance chimique.
- Perçables pour une pénétration facile et refermeture automatique.
- Accès facile aux échantillons avec micropipettes, sondes ou seringues.
- Fermeture étanche minimisant l'évaporation des échantillons.



Code	Type	Qté/boîte
PI0804	Tapis silicone pour plaque 96 puits carrés, perçable	50
PI0805	Tapis silicone pour plaque 96 puits ronds 2,0 ml, perçable	50
PI0806	Tapis silicone pour plaque 96 puits ronds 1,0 ml, perçable	50
PI0807	Film d'étanchéité adhésif, polyester	500



109 SUPPORT DE TRAVAIL PCR, PP

- Fabriqué dans une installation de moulage de pointe utilisant du polypropylène de haute pureté.
- Ces supports de travail sont facilement empilables.
- Ces supports peuvent accueillir des plaques PCR 96 puits sans jupe, à jupe semi et à jupe complète. Ils peuvent également accueillir des tubes PCR à bandes.
- Des pieds aux quatre coins le rendent robuste et stable pour une bonne adhérence sur la surface.
- Ces supports ont un indexage alphanumérique moulé pour une identification rapide et précise.
- Température d'utilisation : -80 °C à +121 °C.
- Disponible en plusieurs couleurs (rouge, vert, jaune, blanc et bleu).



Code	Tube Capacité	L x l x H	Qté/boîte
PI1101	1 x plaque PCR 96 puits, 96 emplacements pour tube PCR individuel, 12 x bandes PCR 8 puits	138 x 98 x 39 mm	5



110 SUPPORT DE POSTE DE TRAVAIL PCR AVEC COUVERCLE, PP

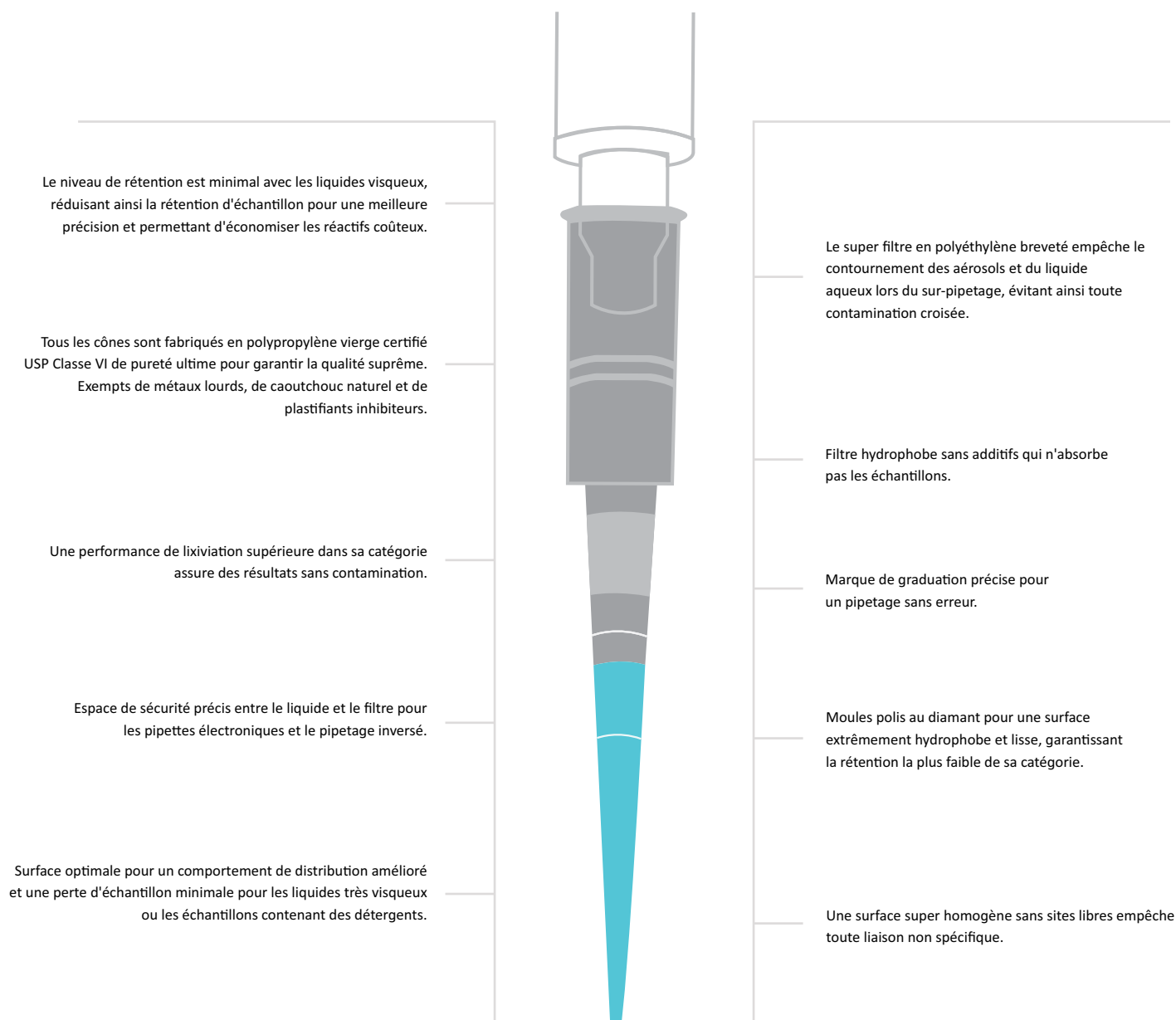
- Fabriqué dans une installation de moulage de pointe utilisant du polypropylène de haute pureté.
- Facilement empilable.
- Peut accueillir des plaques PCR 96 puits sans jupe, à jupe semi et à jupe complète, des tubes PCR individuels et des microtubes de 0,5, 1,5 et 2,0 ml.
- Indexage alphanumérique pour une identification rapide et précise.
- Plateforme idéale pour les processus d'échantillonnage pré et post PCR.
- Température d'utilisation : -80 °C à +121 °C.
- Disponible en plusieurs couleurs (rouge, vert, jaune, blanc et bleu).



Code	Tube Capacité	L x l x H	Qté/boîte
PI1103	24 tubes PCR individuels de 0,2 ml, 16 tubes de 1,5 ou 2,0 ml, 16 tubes de 0,5 ml et support pour plaques PCR 96 puits	215 x 120 x 50 mm	5



Cônes à Filtre LAST DROPTM



Idéal pour les applications biologiques.

Le filtre Abdos est en PE poreux 100% pur. Il permet la récupération des échantillons humides, filtrés sans contamination.

Non Cytotoxique (ISO 10993-5 MRM, Éluant en Milieu Essentiel Minimum, Conforme aux BPL).

Efficacité de filtration des aérosols bactériens à 99,9 % (BFE), (ASTM F21012).

Non Hémolytique (ASTM F 756-08 modifié, Test d'Hémolyse par Contact Direct, BPL avec sang humain).

Filtre inerte et hydrophobe qui ne piège ni ne bloque le liquide.

Guide de compatibilité des thermocycleurs pour plaques ABDOS 96 et 384 puits

Modèle	Plaque PCR 96 puits 0,2 ml Sans jupe Transparente	Plaque PCR 96 puits 0,1 ml Sans jupe Transparente	Plaque PCR 96 puits 0,1 ml Demi-jupe Transparente	Plaque PCR 96 puits 0,2 ml Demi-jupe Transparente	Plaque PCR 96 puits 0,1 ml Jupe complète Transparente	Plaque PCR 384 puits 40 µl Jupe complète Transparente
	P10713	P10714	P10722	P10716	P10723	P10717
Biosystèmes appliqués						
Système qPCR StepOnePlus™		✓				
Système qPCR StepOne™		✓				
Fast 384, ABI384						
ViiA™7 qPCR rapide 96*0.1ml		✓				
Système qPCR ViiA™7				✓		✓
Système qPCR rapide 7500		✓				
Système qPCR rapide 7900HT						✓
Système qPCR 7500	✓			✓		
Système qPCR 7900HT						
QuantStudio™ 12k Flex Rapide						
QuantStudio™ 12k Flex	✓	✓		✓		✓
Système qPCR 7300	✓			✓		
ABI PRISM 7000 SDS	✓			✓		
Série GeneAmp 9700						✓
QuantStudio® 3(Q5)Q6(Q7	✓	✓		✓		✓
QuantStudio® 3(Q5)Q6(Q7 rapide						
Veriti 96 puits / Veriti™ Dx 96 puits						
Veriti FAST 96 puits / Veriti™ Dx FAST						
SimpliAmp™						
Analyseur génétique 3130xl						✓
Analyseur génétique 3500xl						✓
Analyseur d'ADN 3730xl						✓
Bio-Rad Laboratories						
PCR en temps réel CFX96		✓	✓	✓	✓	
PCR en temps réel IQ5				✓		
PCR en temps réel iQ				✓		
PCR en temps réel MyiQ						
PCR en temps réel MyiQ2						
Opticon 2		✓	✓			
CFX connect	✓	✓	✓	✓	✓	
T100	✓	✓	✓	✓		
icycler	✓			✓		
C1000/ C1000 Touch	✓	✓	✓	✓	✓	
DNA Engine	✓	✓	✓	✓	✓	
MiniOpticon	✓	✓		✓	✓	
MJ Mini		✓		✓		
PTC-100	✓	✓		✓	✓	
S100	✓	✓		✓		
iCycler				✓		
Eppendorf						
Mastercycler ep realplex	✓	✓	✓	✓	✓	
Mastercycler nexus / nexus eco, GSX1				✓	✓	
Mastercycler ep gradient	✓	✓	✓	✓	✓	
Mastercycler pro/pro S		✓			✓	
Thermomixer C	✓	✓	✓	✓		
Thermomixer comfort	✓	✓		✓		
Mastercycler gradient				✓	✓	
Roche						
Système LightCycler® 480 384 puits						
Système LightCycler® 480						
Système LightCycler® 96						
Agilent						
Agilent AriaMX		✓				
Thermocycleur SureCycler 8800				✓		
Mx3000P	✓					
Mx3005	✓					
Mx4000	✓					
Analytik Jena/Biometra						
qTower	✓	✓		✓		
Tone96/96G	✓	✓	✓	✓		
Alpha SC	✓	✓	✓	✓		
FlexCycler	✓	✓	✓	✓		
Alpha SC		✓		✓		
TRIO 48	✓			✓		
TRIO Combi		✓		✓		
SpeedCycler 36				✓		
Bioer						
Line-Gene I	✓	✓				
Line-Gene K 48X		✓				
Line-Gene 3310/3320	✓	✓				
Line-Gene 9600	✓	✓		✓		
GenePro B	✓	✓		✓		
Thermocycleur Life ECO		✓		✓		
Life Express		✓		✓		
LifePro TC-96/G/H(b)A		✓		✓		
LifeTouch TC-96/G/H(b)B		✓		✓		
XPcycler TC-XP	✓			✓		
TaKaRa Bio Inc						
Thermal Cycler Dice TP600		✓		✓		
Thermal Cycler Dice TP650		✓		✓		
Thermal Cycler Dice TP850				✓		
Thermal Cycler Dice TP870				✓		
		✓ — Compatible				

Plaques conformes aux spécifications SBS. Certifiées sans DNase, RNase et ADN détectable.

Ce tableau est fourni à titre indicatif uniquement. Abdos ne peut assumer aucune responsabilité concernant les informations fournies.

La PCR est un procédé breveté de Roche Holdings.



Lorsque nous poursuivons la perfection, nous livrons une certaine apparence de qualité que nous pouvons défendre.

07

Électrophorèse

Unités horizontales

Unités verticales

Alimentations

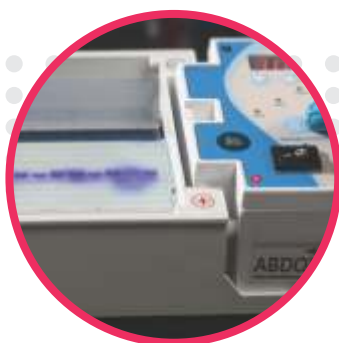
Transilluminateurs UV



“NOUVEAUTÉ,,

ÉLECTROPHORÈSE SUR GEL MINI EP ABDOS

Abdos présente un système d'électrophorèse horizontale Mini EP très polyvalent, doté d'une alimentation intégrée et adapté à un large éventail d'applications d'électrophorèse d'acides nucléiques.



Alimentation intégrée



Peignes double face



Option de plusieurs plateaux à gel

- "Abdos présente un système d'électrophorèse horizontale Mini EP très polyvalent, doté d'une alimentation intégrée et adapté à un large éventail d'applications d'électrophorèse d'acides nucléiques.
- "Le Mini EP est une unité tout-en-un équipée d'une alimentation amovible intégrée fonctionnant sur 35V, 50V et 100V, et d'un système d'électrophorèse horizontale avec deux tailles de plateaux à gel. Le couvercle de sécurité aéré empêche la condensation et aide à dissiper la chaleur. Une fonction minuterie de 1 à 99 minutes avec alarme visuelle et sonore permet des fonctionnements sans surveillance et sans risque de perdre les bandes.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation d'entrée	CA 200~240 V, 50~60 Hz
Puissance de sortie	CC 35 V / CC 50 V / CC 100 V
Dimensions du réservoir (cm)	11 x 12,1 x 4,3 cm
Volume de tampon max.	230 ml
Construction de l'unité	PC+ABS résistant aux hautes températures
Minuterie	1 min ~ 99 min
Puissance max.	40 W
Dimensions (cm)	19 x 13 x 6 cm

CARACTÉRISTIQUES

- Conception compacte et facile à utiliser.
- Alimentation intégrée avec sortie 35V, 50V et 100V.
- Coulée facile, étanche et sans ruban.
- Fonction minuterie de 1 à 99 minutes.

INCLUS

- Alimentation
- Cuve à gel
- Couvercle de sécurité
- Grands plateaux à gel - 11x6cm (2 unités)
- Petits plateaux à gel - 5,4x6cm (4 unités)
- Deux peignes double face chacun de 12 et 22 dents (pour grand plateau), peignes double face de 10 et 18 dents (pour petit plateau).
- 2 couleurs pour plateaux à gel larges et mini



Électrophorèse horizontale Mini EP ABDOS

Code	Produit	Nb/boîte
E12000	Électrophorèse horizontale Mini EP avec plateaux à gel 11 x 6 cm & 5,4 x 6 cm et alimentation intégrée	1

Accessoires de rechange

Code	Description du produit	Nb/boîte
E12001	Cuve à gel	1
E12002	Alimentation	1
E12003	Couleur, grand format	1
E12004	Couleur, mini format	1
E12005	Plateau à gel, 6x11cm	1
E12006	Plateau à gel, 6x5,4cm	1
E12007	Peigne 12/22 dents pour grand plateau	1
E12008	Peigne 10/18 dents pour petit plateau	1

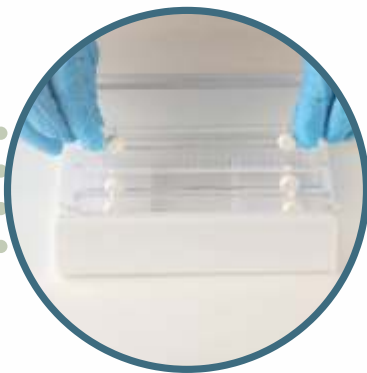
"NOUVEAUTÉ,,

Gamme d'électrophorèse horizontale Abdos

Abdos présente une gamme entièrement nouvelle de systèmes d'électrophorèse horizontale. Ces nouvelles conceptions riches en fonctionnalités incluent différentes tailles pour une large gamme d'applications.



Verrous de positionnement



Options multiples de plateaux à gel et de peignes



Couleur standard facile à utiliser

GUIDE DE SÉLECTION D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE

	E12000 Mini EP	E12160 MiniAGE	E12170 MiniWideAGE	E12150 MidiAGE	E12190 MidiLargeAGE	E12200 HTP AGE
DIMENSIONS DE L'UNITÉ (L x P x H)	19x13x6 cm	8,5 x 22 x 6 cm	25x13,5x9,5 cm	31x18,5x9,5 cm	35x25,5x9,5 cm	36x40x8,5 cm
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	PC+ABS	Acrylic	Acrylic	Acrylic	Acrylic	Acrylic
DIMENSIONS DU GEL (L x P)	6x5,4cm & 6x11cm	7x10cm & 7x7 cm	10 x 10 cm	15x15cm	15x25cm	26x32cm
TAMPON NÉCESSAIRE	230ml	250ml	400ml	600ml	800ml	1500ml
CAPACITÉ MAXIMALE D'ÉCHANTILLONS	44 échantillons	30 échantillons	48 échantillons	112 échantillons	168 échantillons	416 échantillons
ALIMENTATION RECOMMANDÉE	Intégrée	E12377	E12377	E12377	E12377	E12377

112

ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MINIAGE ABDOS

NOUVEAU

- Idéal pour le criblage rapide et les applications de digestion de restriction.
- Le système d'électrophorèse horizontale Abdos MiniAGE est équipé d'une cuve qui garantit une étanchéité et une longue durée de vie.
- Le système comprend deux tailles de plateaux - 7x10cm & 7x7cm (Lxl) et des peignes pour prendre en charge diverses applications d'acides nucléiques.
- Les peignes à hauteur réglable offrent un contrôle total sur la profondeur des puits et la capacité de chargement des échantillons.
- Le système inclut également un mouleur standard pour une coulée de gel étanche sans besoin de ruban adhésif.
- Boîtier d'électrode amovible facile à remplacer.

Électrophorèse horizontale MiniAGE ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12160	Électrophorèse horizontale mini avec plateaux à gel 7 x 10 cm et 7 x 7 cm, peignes 8 et 12 puits de 1 mm d'épaisseur (2 de chaque), unité de coulée, câble de connexion (1 paire)	

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12161	Plateau à gel 7 x 10 cm	1
E12162	Plateau à gel 7 x 7 cm	1
E12163	Peigne 8 puits, 1 mm d'épaisseur	1
E12164	Peigne 12 puits, 1 mm d'épaisseur	1
E12165	Unité de coulée pour plateaux 7 x 10 cm et 7 x 7 cm	1

113

ABDOS MINIWIDEAGE HORIZONTAL ELECTROPHORESIS

NOUVEAU

- Choix optimal pour les utilisateurs nécessitant des gels plus larges mais de plus petite taille pour un criblage rapide.
- Le système d'électrophorèse horizontale Abdos MiniWideAGE est doté d'une cuve qui garantit l'étanchéité et la longévité du système.
- Le système est livré avec un plateau de 10x10 cm (Lxl) et des peignes pour prendre en charge diverses applications d'acides nucléiques.
- Les peignes à hauteur réglable offrent un contrôle total de la profondeur des puits et de la capacité de chargement des échantillons.
- Le système inclut également un mouleur standard pour une coulée de gel étanche sans nécessiter de ruban adhésif.
- Boîtier d'électrode amovible facile à remplacer.

Électrophorèse horizontale MiniWideAGE ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12170	Système horizontal mini large comprend une unité de base avec ensemble d'électrodes en platine amovible, plateau de migration de gel de 10x10cm (1 unité), 4 peignes de 1 mm d'épaisseur de 8 et 16 puits, unité de coulée et câble de connexion (1 paire).	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12171	Plateau de migration de gel 10 x 10 cm	1
E12172	Plateau de migration de gel 10 x 7 cm	1
E12173	Peigne 8 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12174	Peigne 8 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12175	Peigne 16 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12177	Peigne 16 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12178	Unité de coulée pour plateau de migration 10 x 7 et 10 x 10 cm	1
E12179	Câble de connexion	1 paire
E12218	Boîtier d'électrode négative avec fil et électrode	1
E12219	Boîtier d'électrode positive avec fil et électrode	1

114

ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MIDIAGE ABDOS

NOUVEAU

- Convient parfaitement pour le criblage rapide de clones ou de produits PCR, l'analyse des fragments de restriction et la séparation de bandes de poids moléculaires proches.
- Le système est livré avec un plateau de taille moyenne 15x15 cm (LxI) et des peignes pour prendre en charge diverses applications d'acides nucléiques.
- Les peignes à hauteur réglable offrent un contrôle total sur la profondeur des puits et la capacité de chargement des échantillons.
- Le système inclut un mouleur standard pour une coulée de gel étanche sans nécessiter de ruban adhésif.
- Boîtier d'électrode amovible facile à remplacer.

Électrophorèse horizontale MidiLargeAGE ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12150	Système horizontal Midi Large comprend une unité de base avec ensemble d'électrodes en platine amovible, plateau de migration de gel de 15 x 15 cm (1 unité), 4 peignes de 1 mm d'épaisseur de 16 de 20 puits, unité de coulée et câble de connexion (1 paire).	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12181	Plateau de migration de gel 15x15 cm	1
E12182	Plateau de migration de gel 15x10 cm	1
E12183	Plateau de migration de gel 15x7 cm	1
E12184	Peigne 16 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12185	Peigne 20 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12193	Peigne 16 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12189	Peigne 20 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12186	Peigne 28 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12194	Peigne 28 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12187	Plateau de coulée de gel	1
E12188	Câble de connexion	1 paire
E12197	Boîtier d'électrode négative avec fil et électrode	1
E12198	Boîtier d'électrode positive avec fil et électrode	1

115

ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MIDILARGEAGE ABDOS

NOUVEAU

- Le système ABDOS Midi Large est un excellent choix avec des gels larges et longs permettant un chargement élevé d'échantillons.
- La taille du plateau de 15x25 cm (LxI) offre un large éventail d'applications telles que le criblage rapide de clones ou de produits PCR et l'analyse RFLP.
- Les peignes à hauteur réglable offrent un contrôle total sur la profondeur des puits et la capacité de chargement des échantillons.
- Le système inclut un mouleur standard pour une coulée de gel étanche sans nécessiter de ruban adhésif.
- Boîtier d'électrode amovible facile à remplacer.

Électrophorèse horizontale MidiLargeAGE ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12190	Système horizontal Midi Large comprend une unité de base avec ensemble d'électrodes en platine amovible, plateau de migration de gel de 15 x 25 cm (1 unité), 4 peignes de 1 mm d'épaisseur de 28 puits, unité de coulée et câble de connexion (1 paire).	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12191	Plateau de migration de gel 15 x 25 cm	1
E12184	Peigne 16 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12185	Peigne 20 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12193	Peigne 16 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12189	Peigne 20 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12186	Peigne 28 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12194	Peigne 28 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12195	Plateau de coulée pour gel 15 x 25 cm	1
E12196	Câble de connexion	1 paire
E12197	Boîtier d'électrode négative avec fil et électrode	1
E12198	Boîtier d'électrode positive avec fil et électrode	1

116

ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE HTP AGE ABDOS

- L'électrophorèse horizontale à haut débit ABDOS offre une longueur de migration allant jusqu'à 32 cm et une largeur de 26 cm, permettant un chargement élevé d'échantillons.
- La grande taille du plateau de 26x32 cm (LxI) offre un large éventail d'applications telles que le criblage rapide de clones ou de produits PCR et l'analyse RFLP.
- Les peignes compatibles avec les pipettes multicanaux permettent de charger une plaque PCR 96 puits directement sur le plateau.
- Les peignes à hauteur réglable offrent un contrôle total sur la profondeur des puits et la capacité de chargement des échantillons.
- Le système inclut un mouleur standard pour une coulée de gel étanche sans nécessiter de ruban adhésif.
- Boîtier d'électrode amovible facile à remplacer.

Électrophorèse horizontale HTP AGE ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12200	Système horizontal HTP comprend une unité de base avec ensemble d'électrodes en platine amovible, plateau de migration de gel de 26 x 32 cm (1 unité), 6 peignes de 1 mm d'épaisseur de 28 puits, unité de coulée et câble de connexion (1 paire).	1

Accessoires de rechange

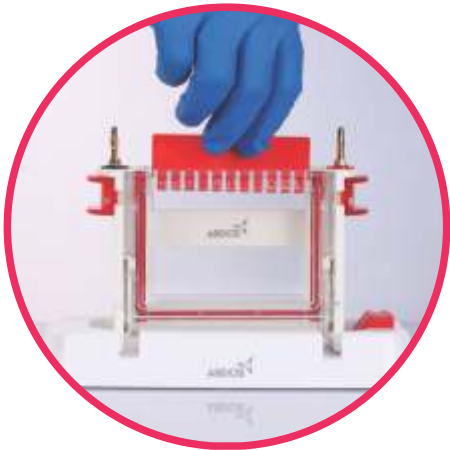
Code	Produit	Qté/boîte
E12207	Plateau de migration de gel 26 x 32 cm	1
E12213	Peigne 28 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12208	Peigne 28 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12209	Peigne 52 puits à hauteur réglable 1 mm	1
E12210	Peigne 52 puits à hauteur réglable 1,5 mm	1
E12211	Plateau de coulée pour gel 26 x 32 cm	1
E12212	Câble de connexion	1 paire
E12214	Boîtier d'électrode négative avec fil et électrode	1
E12215	Boîtier d'électrode positive avec fil et électrode	1

“NOUVEAUTÉ,,

Gamme d'électrophorèse verticale Abdos

CompactPAGE

Abdos présente l'électrophorèse verticale moulée mini, **CompactPAGE**, une conception innovante et riche en fonctionnalités pour exécuter toutes les applications manuelles PAGE et SDS-PAGE.



Système de coulée de gel étanche sans vis



Électrodes plaquées or et fil de platine pur



Module intérieur spécialement conçu pour la coulée et la migration



Cuve moulée d'une pièce avec couvercle de sécurité et verrous de positionnement

- Le tout nouveau CompactPAGE possède une construction moulée d'une pièce, rendant le système léger, durable et étanche.
- Le CompactPAGE est livré avec un module innovant sans vis pour supporter la migration et la coulée, évitant ainsi aux utilisateurs d'avoir à retirer les plaques de verre après la polymérisation du gel.
- Il dispose également d'un système de coulée unique qui n'exerce pas de pression directe sur les plaques de verre ; de plus, le cadre maintient fermement les plaques de verre et les protège de la casse.
- La base de coulée facile est fournie en standard avec le système, ne nécessitant aucun effort supplémentaire pour visser le module et l'étanchéifier complètement pour une coulée de gel sans fuite.
- Les plaques de verre sont livrées avec des espaceurs attachés pour une coulée de gel étanche.
- Large gamme d'options de peignes et de plaques espaceuses.

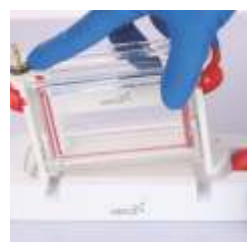
CompactPAGE - Coulée innovante et rapide



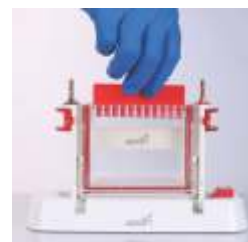
- Placez le module intérieur. Insérez les jeux de plaques de verre des deux côtés.
- sur une surface plane.



- Remontez le verrou rouge pour fermer le module.



- Placez le module sur le système de coulée.
- Appuyez sur le verrou latéral pour fermer.



- Chargez le gel entre les plaques de verre.
- Insérez les peignes sans créer de bulles.
- Laissez solidifier.

Modèle	Électrophorèse verticale moulée mini CompactPAGE ABDOS
Dimensions (LxH)	10.8 x 12.5 x 18.5 cm
Matière de construction	Polycarbonate
Taille du gel (LxH) / Capacité	8.3 x 7.3 cm / 2 Gels
Tampon maximum requis pour les gels	500 ml (Minimum 300 ml)
Électrodes, Fils	Laiton plaqué or, Platine
Peignes standard	11 puits - 1 mm & 1,5 mm (2 de chaque)
Espaceurs standard	Verre, 1 mm & 1,5 mm fixés aux plaques lisses
Capacité maximale d'échantillons	30 échantillons
Temps consommé	1,5 à 2 heures
Alimentation recommandée	E12377

ABDOS CompactPAGE Mini Moulded Vertical Electrophoresis		
Code	Produit	Qté/boîte
E12300	Système d'électrophorèse verticale moulée mini CompactPAGE, inclut - une cuve de migration, un couvercle, une plaque barrage à tampon, un module de coulée/migration avec électrodes et fils de platine, une base de coulée, 2 jeux de plaques de verre de 1 mm et 1,5 mm d'épaisseur avec espaceurs attachés, 2 jeux de peignes de 11 puits de 1 mm et 1,5 mm d'épaisseur, une paire de câbles de connexion, des joints de remplacement et des décolleurs de gel.	1
Accessoires de rechange		
Code	Produit	Qté/boîte
E12301	Module de migration d'électrophorèse CompactPAGE avec fil de platine	1
E12302	Base de coulée de gel pour COMPACTPAGE	1
E12303	Couvercle supérieur du système d'électrophorèse CompactPAGE avec câbles d'alimentation/câbles de connexion	1
E12304	Cuve à tampon CompactPAGE, Nb par boîte - 1	1
E12305	Câbles de connexion CompactPAGE	1 paire
E12306	Plaque barrage à tampon CompactPAGE	1
E12307	Décolleur de gel CompactPAGE	1
E12308	Joints de remplacement CompactPAGE	1
E12314	Plaque de verre lisse, espaceurs attachés 1,0 mm, avec ligne de référence	5 plaques
E12315	Jeu de plaques de verre, plaque espaceuse 1,0 mm et plaque courte, avec ligne de référence	1 Set
E12316	Plaque de verre lisse avec espaceurs attachés 1,5 mm, avec ligne de référence	1
E12317	Jeu de plaques de verre, avec espaceurs attachés 1,5 mm et plaque courte, avec ligne de référence	1 Set
E12318	Plaque de verre courte 5 plaques	2 peignes
E12319	Peigne 10 puits, épaisseur 1,0 mm	2 Combs
E12320	Peigne 10 puits, épaisseur 1,5 mm	2 Combs
E12321	Peigne 11 puits, épaisseur 1,0 mm	2 Combs
E12322	Peigne 11 puits, épaisseur 1,5 mm	2 Combs
E12323	Peigne 15 puits, épaisseur 1,0 mm	2 Combs
E12324	Peigne 15 puits, épaisseur 1,5 mm	2 Combs

“NOUVEAUTÉ,,

**Système de transfert par voie
humide Mini CompactBLOT**

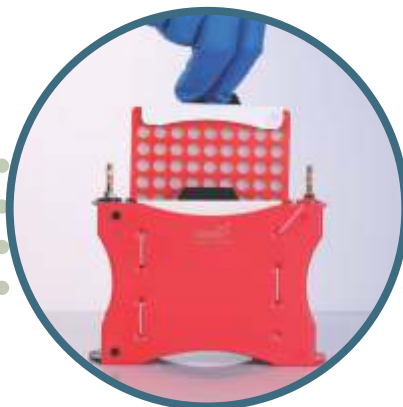
Abdos présente le système de transfert par voie humide moulé mini, **CompactBLOT**, une conception modulaire innovante et riche en fonctionnalités pour réaliser des applications de transfert Western.



Conception modulaire



Verrouillage fluide des cassettes



Clips de fixation inclus avec chaque cassette



Cuve moulée d'une pièce avec couvercle de sécurité et verrous de positionnement

- Peut transférer jusqu'à 2 gels de 9x7 cm (LxH).
- Le module de transfert est compatible avec la cuve d'électrophorèse verticale CompactPAGE E12300.
- Permet d'utiliser la même cuve pour exécuter l'électrophorèse verticale et le Western Blot successivement.
- Cuve en polycarbonate haute transparence moulée d'une pièce.
- Les cassettes de transfert positives et négatives distinctes facilitent la manipulation et l'utilisation.
- La cassette de transfert est dotée d'une poignée pour une manipulation aisée sans déranger le gel.
- Des charnières relient les cassettes négative et positive pour une manipulation facile sans perturber le gel et la membrane de transfert.
- Peut être utilisé avec des bacs de glace pour refroidir et éviter la surchauffe du tampon.



Modèle	Western Blot Mini CompactBLOT ABDOS
Dimensions (PxLxH)	10.8 x 12.5 x 18.5cm
Matière de construction (Cuve)	Polycarbonate
Taille du gel (LxH) / Capacité	9 x 7cm / 2 Gels
Besoins en tampon maximum	500ml
Tension maximum	200V

Système de transfert par voie humide Mini CompactBLOT ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12325	Système complet de transfert par voie humide Mini CompactBLOT avec module de transfert CompactBLOT avec cassettes, cuve de migration, couvercle, une paire de câbles et papiers de transfert.	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12311	Module de transfert Western Blot avec cassettes	1
E12310	Module de transfert Western Blot sans cassettes	1
E12309	Cassette de transfert Western Blot	1



Gamme Compact Abdos

- Le système double gel mini vertical Abdos est conçu pour exécuter deux gels manuels mini PAGE ou SDS-PAGE.
- Le système est livré avec une unité de coulée standard, des peignes et des espaceurs d'épaisseur 1 et 1,5 mm, ainsi qu'un jeu de plaques de verre.
- Conception à faible consommation de tampon avec un encombrement réduit, occupant un espace minimal sur le plan de travail du laboratoire.



Système Double Gel Mini Vertical ABDOS

Code	Produit	Qté/boîte
E12226	Système Double Gel Mini Vertical Inclut - Ensemble double vertical, 2 jeux de plaques de verre (rectangulaires et à encoche), 2 peignes de 7 puits chacun d'épaisseur 1 mm et 1,5 mm, 4 espaceurs d'épaisseur 1 mm et 1,5 mm, Support de coulée de gel - 1 unité, Vis de support - 2 unités, Couvercle de sécurité - 1 unité, Câble de connexion - 1 paire.	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12227	Plaques de verre (encochées et rectangulaires)	1 jeu
E12229	Peigne Téflon 7 puits 0,5 mm	1
E12230	Peigne Téflon 7 puits 0,75 mm	1
E12231	Peigne Téflon 7 puits 1,0 mm	1
E12232	Peigne Téflon 7 puits 1,5 mm	1
E12233	Peigne Téflon 10 puits 0,5 mm	1
E12234	Peigne Téflon 10 puits 0,75 mm	1
E12235	Peigne Téflon 10 puits 1,0 mm	1
E12236	Peigne Téflon 10 puits 1,5 mm	1
E12237	Espaceurs Téflon 0,5 mm	1 Pack
E12238	Espaceurs Téflon 0,75 mm	1 Pack
E12239	Espaceurs Téflon 1,0 mm	1 Pack
E12240	Espaceurs Téflon 1,5 mm	1 Pack
E12244	Câbles de connexion	1 Set

MODÈLE

SYSTÈME DOUBLE GEL MINI VERTICAL

Dimensions (L x l x H)	14.5 X 20.5 X 15.5 cm
Matière de construction	Acrylique
Taille max. du gel (L x H)	8 x 7 cm, 2 gels
Tampon requis	200 + 50 ml
Électrodes, Fils	Laiton, Platine
Peignes standard - Téflon	7 puits - 1,0 mm et 1,5 mm (2 de chaque)
Espaceurs standard - Téflon	1,0 mm et 1,5 mm (2 de chaque)
Capacité maximale en échantillons	20
Temps requis	2 à 3 h
Alimentation recommandée	E121377

- Le système est conçu pour exécuter un gel manuel midi PAGE et SDS-PAGE de 16x14 cm.
- Des trous de ventilation dans le système empêchent l'accumulation de condensation pendant l'électrophorèse.
- Le système est livré avec une unité de coulée standard, des peignes et des espaceurs d'épaisseur 1 et 1,5 mm, ainsi qu'un jeu de plaques de verre.
- Conception à faible consommation de tampon avec un encombrement réduit, occupant un espace minimal sur le plan de travail du laboratoire.



Système d'électrophorèse sur gel vertical ABDOS Midi

Code	Produit	Qté/boîte
E12276	Système Gel Midi Vertical Inclut : Ensemble vertical Midi, 2 jeux de plaques de verre (rectangulaires et à encoche), 2 peignes de 13 puits chacun d'épaisseur 1 mm et 1,5 mm, 4 espaceurs d'épaisseur 1 mm et 1,5 mm, Support de coulée de gel - 1 unité, Vis de support - 2 unités, Couvercle de sécurité - 1 unité, Câble de connexion - 1 paire.	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E12277	Plaques de verre (encochées et rectangulaires)	1 jeu
E12281	Peigne Téflon 13 puits 0,5 mm	1
E12282	Peigne Téflon 13 puits 1,0 mm	1
E12283	Peigne Téflon 13 puits 1,5 mm	1
E12284	Peigne Téflon 20 puits 0,5 mm	1
E12295	Peigne Téflon 20 puits 1,0 mm	1
E12296	Peigne Téflon 20 puits 1,5 mm	1
E12285	Espaceurs Téflon 0,5 mm	1
E12286	Espaceurs Téflon 1,0 mm	1
E12287	Espaceurs Téflon 1,5 mm	1
E12292	Vis de nivellement	1 Pack
E12244	Câbles de connexion	1 Set

MODÈLE

SYSTÈME GEL VERTICAL MIDI

Dimensions (L x l x H)	25 x 20 x 27 cm
Matière de construction	Acrylique
Taille max. du gel (L x H)	16 x 14 cm, 1 gel
Tampon requis	450ml
Électrodes, Fils	Brass, Platinum
Peignes standard - Téflon	13 puits - 1,0 mm et 1,5 mm (2 de chaque)
Espaceurs standard - Téflon	1,0 mm et 1,5 mm (2 de chaque)
Capacité maximale en échantillons	20
Temps requis	4 à 5 h
Alimentation recommandée	E12377

- Le système est une unité double gel midi de 16x14 cm conçue spécifiquement pour les techniques PAGE et SDS-PAGE nécessitant des gels auto-coulés.
- Le système est livré avec une unité de coulée standard, des peignes et des espaceurs d'épaisseur 1 et 1,5 mm, ainsi qu'un jeu de plaques de verre.
- Conception à faible consommation de tampon avec un encombrement réduit, occupant un espace minimal sur le plan de travail du laboratoire.

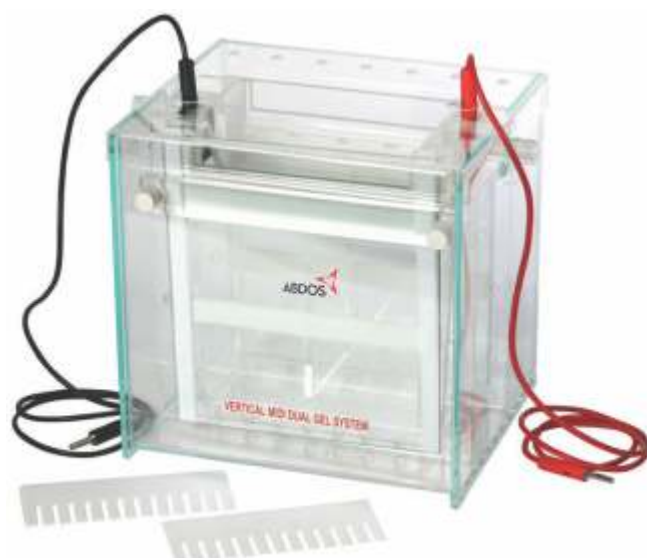


Système d'électrophorèse sur Gel Double Vertical ABDOS Midi

Code	Produit	Qté/boîte
EI2326	Système Double Gel Midi Vertical Inclut - Ensemble double vertical Midi, 2 jeux de plaques de verre (rectangulaires et à encoche), 2 peignes de 13 puits chacun d'épaisseur 1 mm et 1,5 mm, 4 espaceurs d'épaisseur 1 mm et 1,5 mm, Support de coulée de gel - 1 unité, Vis de support - 2 unités, Couvercle de sécurité - 1 unité, Câble de connexion - 1 paire	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
EI2327	Plaques de verre (encochées et rectangulaires)	1 jeu
EI2331	Peigne Téflon 13 puits 0,5 mm	1
EI2332	Peigne Téflon 13 puits 1,0 mm	1
EI2333	Peigne Téflon 13 puits 1,5 mm	1
EI2334	Peigne Téflon 20 puits 0,5 mm	1
EI2295	Peigne Téflon 20 puits 1,0 mm	1
EI2296	Peigne Téflon 20 puits 1,5 mm	1
EI2335	Espaceurs Téflon 0,5 mm	1
EI2336	Espaceurs Téflon 1,0 mm	1
EI2337	Espaceurs Téflon 1,5 mm	1
EI2342	Vis de nivellement	1
EI2244	Câbles de connexion	1 Set



MODÈLE	SYSTÈME GEL VERTICAL MIDI
Dimensions (L x l x H)	23 x 18 x 27.5 cm
Matière de construction	Acrylique
Taille max. du gel (L x H)	16 x 14 cm, 2 gels
Tampon requis	200+250ml
Électrodes, Fils	Laiton, Platine
Peignes standard - Téflon	13 puits - 1,0 mm et 1,5 mm (2 de chaque)
Espaceurs standard - Téflon	1,0 mm et 1,5 mm (2 de chaque)
Capacité maximale en échantillons	40
Temps requis	2 à 5 h
Alimentation recommandée	EI2377

GUIDE DE SÉLECTION D'ÉLECTROPHORÈSE VERTICALE

	E12300 CompactPAGE	E12226 Double Mini	E12276 Midi	E12326 Double Midi
DIMENSIONS DE L'UNITÉ (L x l x H)	10.8 x 12.5 x 18.5 cm	14.5 x 20.5 x 15.5 cm	25 x 20 x 27 cm	23 x 18 xx 27.5 cm
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	PC	Acrylique	Acrylique	Acrylique
DIMENSIONS DU GEL (L x P)	8.3 x 7.3 cm (2 Gels)	8 x 7 cm (2 Gels)	16 x 14 cm (1 Gel)	16 x 14 cm (2 Gels)
TAMPON NÉCESSAIRE	500ml	250ml	450ml	500ml
CAPACITÉ MAXIMALE D'ÉCHANTILLONS	30 Échantillons	20 Échantillons	20 Échantillons	40 Échantillons
RECOMMANDÉ	E12377	E12377	E12377	E12377

122 ALIMENTATIONS PROGRAMMABLES ABDOS

NOUVEAU

- Les alimentations programmables Abdos sont compactes et offrent 300V, 400mA et 120W.
- Grand affichage numérique pour les valeurs d'entrée et de sortie.
- Fait fonctionner quatre gels simultanément avec des sorties parallèles.
- 16 programmes en mémoire.
- Fonctions de sécurité - Protection contre les courts-circuits et les surcharges, touche pause, redémarrage automatique après coupure de courant, minuterie jusqu'à 23h59, alarme sonore et visuelle.



Code	Produit Description	Qté/boîte
E12377	Alimentation programmable à microprocesseur, 0-300V, 0-400mA, 120W, 4 sorties	1

MODÈLE	E12377
Dimensions (L x l x H)	24 x 20 x 12 cm
Matière de construction	Acier peint MS
Tension de sortie	0 - 300 V (Incrément de 1 V)
Courant de sortie	0-400 mA (Incrément de 1 mA)
Puissance de sortie	120 W
Bornes de sortie	4 sorties parallèles
Minuterie	0-23,59 Heures
Mémoire	16 programmes
Tension d'entrée	200-260 Vca/50 Hz



- Abdos propose trois modèles dans sa gamme de transilluminateurs UV
- monochromatiques : 254, 312 et 365 nm.
- Taille compacte de 20x20 cm, livré avec un cache-filtre de protection UV pour une sécurité accrue.
- Six tubes UV de 8 watts sans scintillement assurent une distribution uniforme de la lumière pour une meilleure visualisation des bandes colorées au bromure d'éthidium.



ABDOS Single Wavelength UV Transilluminators - Ordering Information

Code	Produit Description	Qté/boîte
E12380	Transilluminateur UV monochromatique, 254 nm, 20x20 cm	1
E12381	Transilluminateur UV monochromatique, 312 nm, 20x20 cm	1
E12382	Transilluminateur UV monochromatique, 365 nm, 20x20 cm	1



MODÈLE	E12380	E12381	E12382
Dimensions (L x l x H)	35x30x15cm	35x30x15cm	35x30x15cm
Matière de construction	Acier peint MS	Acier peint MS	Acier peint MS
Surface d'observation	20x20cm	20x20cm	20x20cm
Longueur d'onde	254nm	312nm	365nm
Limite de détection	1ng	1ng	1ng
Nombre de tubes UV	6 unités	6 unités	6 Nos
Puissance	8 watts chacun	8 watts chacun	8 unités
Filtre	Filtre de protection UV	Filtre de protection UV	Filtre de protection UV

- Les transilluminateurs UV double longueur d'onde Abdos offrent une grande polyvalence avec leurs deux combinaisons 254/365 nm et 312/365 nm.
- Taille compacte de 20x20 cm, livré avec un cache-filtre de protection UV pour une sécurité accrue.
- Huit tubes UV de 8 watts sans scintillement assurent une distribution uniforme de la lumière pour une meilleure visualisation des bandes colorées au bromure d'éthidium.
- Bouton pour basculer entre les deux longueurs d'onde avec marquages.



Transilluminateurs UV Double Longueur d'Onde ABDOS - Informations de Commande

Code	Produit Description	Qté/boîte
E12385	Transilluminateur UV double longueur d'onde, 254/365 nm, 20x20 cm	1
E12388	Transilluminateur UV double longueur d'onde, 312/365 nm, 20x20 cm	1



MODÈLE	E12385	E12388
Dimensions (L x l x H)	35x30x15cm	35x30x15cm
Matière de construction	Acier peint MS	Acier peint MS
Surface d'observation	20x20cm	20x20cm
Longueur d'onde	254/365nm	365/312nm
Limite de détection	1ng	1ng
Nombre de tubes UV	8 unités	8 unités
Puissance	8 watts chacun	8 watts chacun
Filtre	Filtre de protection UV	Filtre de protection UV



La qualité, c'est faire les choses correctement même quand personne ne regarde.

08

Rangements et boîtes polyvalents

Poste de travail rotatif

Rangements à combinaisons multiples

Rangements Frosty Mate

Rangements de stockage

Porte-tubes



125 POSTE DE TRAVAIL ROTATIF, PP

- Le poste de travail rotatif Abdos est une station de travail ultime et unique qui vous aide à organiser votre travail de laboratoire.
- Rangement multi-trous en forme de cube adapté à différents produits, doté d'un système unique de rotation et de verrouillage permettant d'ajouter ou de retirer des rangements selon les besoins de l'utilisateur final.
- Ces rangements peuvent supporter une plage de température de - 80 °C à 121 °C.



Code	Capacité en tubes	L x l x H	Qté/boîte
P20208	Tubes et plaques PCR, 0,5 ml & 1,5 ml & 2,0 ml, 15 ml & 50 ml	108 x 68 x 108 mm	4 (assorted colours)



Tableau de compatibilité des produits pour le poste de travail rotatif :

PRODUIT	NB PAR UNITÉ
Tube pour centrifugeuse 50 ml	2 par unité
Tube pour centrifugeuse 15 ml	8 par unité
Microtube 1,5 ml ou 2,0 ml	9 par unité
Microtube 0,5 ml	6 par unité
Plaques PCR (96 puits sans jupe ou à jupe semi)	1 pour 2 unités verrouillées ensemble
Bande de 8 tubes PCR	6 par unité
Bande de 12 tubes PCR	8 par unité
Tubes PCR 0,2 ml	48 par unité

Les couleurs assorties comprennent le Bleu (B), le Vert (G), le Jaune (Y) et le Rouge ®.

126 RANGEMENTS À COMBINAISONS MULTIPLES, PP

- Le rangement à combinaisons multiples Abdos est une solution unique pour divers tubes et flacons.
- Multi-trous pour ranger différents produits selon vos besoins, et doté d'un système unique de rotation et de verrouillage permettant d'ajouter ou de retirer des rangements selon les besoins de l'utilisateur final.
- Ces rangements peuvent supporter une température de -80 °C à 121 °C.



Code	Capacité en tubes	L x l x H	Qté/boîte
P20209	0,5 ml & 1,5 ml & 2,0 ml, tube 12 x 75, 15 ml & 50 ml	175 x 90 x 65 mm	4 (couleurs assorties)



Tableau de compatibilité des produits pour le poste de travail rotatif :

PRODUIT	NB PAR UNITÉ
Tube pour centrifugeuse 50 ml	4 par unité
Tube pour centrifugeuse 15 ml	12 par unité
Microtube 1,5 ml ou 2,0 ml	32 par unité
Microtube 0,5 ml	32 par unité
Fiole RIA 12 x 75 mm (tube 5 ml)	32 par unité

Les couleurs assorties comprennent le Bleu (B), le Vert (G), le Jaune (Y) et le Rouge (R).



127 PORTE-TUBES REVERSIBLE AVEC COUVERCLE, PP

- Fabriqué dans une installation de pointe utilisant du polypropylène vierge de haute pureté.
- Permet de maintenir les microtubes de 1,5/2,0 ml d'un côté et les tubes de 0,5 ml de l'autre.
- Matrice 16 x 5 sur le support de 80 places pour les microtubes de 0,5, 1,5 et 2,0 ml et matrice 12 x 8 sur le support de 96 places pour les microtubes de 0,5, 1,5 et 2,0 ml.
- Index moulé pour un repérage facile des tubes et flacons.



Code	Capacité en tubes	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20206	1,5/2,0 ml & 0,5 ml	96 (Matrice 12 x 8)	220 x 150 x 50 mm	6
P20206 Assorti	1,5/2,0 ml & 0,5 ml	96 (Matrice 12 x 8)	220 x 150 x 50 mm	6 (2 pièces de chaque couleur)
P20207	1,5/2,0 ml & 0,5 ml	80 (Matrice 16 x 5)	240 x 85 x 50 mm	6
P20207 Assorti	1,5/2,0 ml & 0,5 ml	80 (Matrice 16 x 5)	240 x 85 x 50 mm	6 (2 pièces de chaque couleur)

Ajoutez la couleur de votre choix - Vert (V), Jaune (J), Bleu (B).



128 PORTE-TUBES TWISTY, PP

- Ces porte-tubes facilitent les études de dilution et de concentration en permettant de transférer les échantillons entre des tubes PCR 0,2 ml et des tubes 0,5, 1,5 et 2,0 ml.
- Peuvent être pivot s et personnalisés selon l'application de l'utilisateur final.
- Ces porte-tubes ont des alvéoles coniques qui suspendent solidement les tubes et en facilitent le retrait.
- Index moulé pour un repérage facile des tubes.
- Ces porte-tubes peuvent supporter une température de -80  C   121  C.
- La section bleue contient 48 tubes (0,5 ml) et le côté inverse contient 48 tubes (1,5 ml), tandis que la section violette contient 96 tubes (0,2 ml) et 48 tubes (1,5 ml) sur le côté inverse.



Code	Capacité en tubes	Couleur	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20210	0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml & 2,0 ml	Bleu, Violet	0,2 ml - 96 0,5 ml - 48 1,5/2,0 ml - 48	296 x 118 x 34 mm	1 Kit (Bleu + Violet)



129 PORTE-TUBES POLYGRID, PP

- Fabriqué dans une installation de moulage de pointe utilisant du polypropylène (PP) vierge de haute pureté.
- Peut être utilisé dans une large plage de températures.
- Les porte-tubes ont une grille précise et des  vents.
- Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité en tubes	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
P20716	13 mm	90 emplacements	248 x 116 x 64 mm	4
P20717	17 mm	60 emplacements	245 x 118 x 70 mm	4
P20718	21 mm	40 emplacements	248 x 116 x 70 mm	4

Ajoutez la couleur de votre choix - Blanc (B), Bleu (B).



130 RANGEMENTS DE STOCKAGE FROSTY MATE™, PC

- * Ces rangements offrent une protection thermique constante pour maintenir les basses températures.
- * Ces rangements sont adaptés au stockage de réactifs PCR, de cellules, d'enzymes ou d'autres réactifs sensibles à la température pour protéger les échantillons critiques des fluctuations de température.
- * L'index moulé permet une identification plus rapide et plus facile.
- * Ces rangements sont disponibles dans deux plages de température :
 - (a) L'unité -20 °C maintient une température entre -10 °C et -20 °C pendant jusqu'à trois heures.
 - (b) L'unité 0 °C maintient une température de 0 °C pendant 5 heures.
- * Ces rangements sont remplis d'un gel inerte et non toxique.



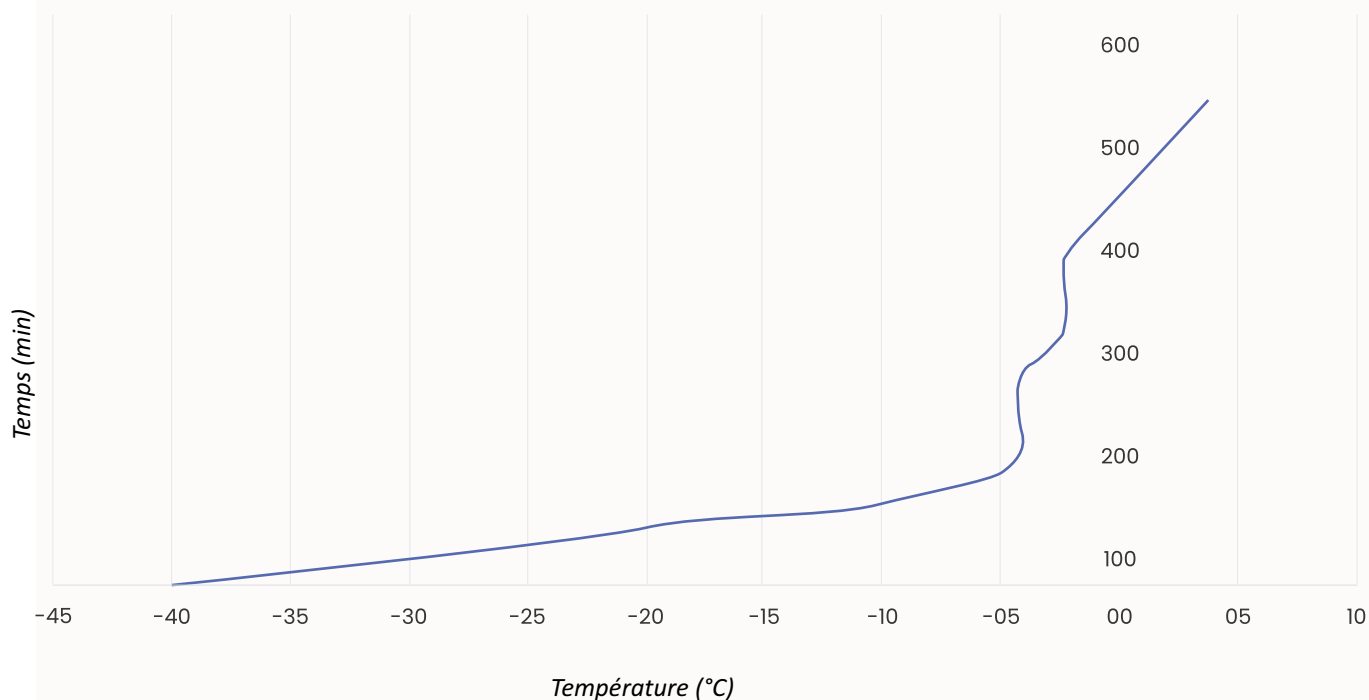
Rangements de congélateur Frosty Mate™ -20°C

Code	Capacité en tubes	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
PIII04	1,5 - 2,0 ml Microtube, 1,0 - 2,0 ml Cryotube & 0,5 ml Microtube avec fixation externe	32 (Matrice 8 x 4)	240 x 120 x 120 mm	1

Rangements de congélateur Frosty Mate™ 0°C

Code	Capacité en tubes	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
PIII05	1,5 - 2,0 ml Microtube, 1,0 - 2,0 ml Cryotube & 0,5 ml Microtube avec fixation externe	32 (Matrice 8 x 4)	240 x 120 x 120 mm	1

Graphique représentant la stabilité de la température en fonction du temps



Note : Avant utilisation, Frosty Mate™ doit être conservé pendant 24 heures à une température de -40 °C dans un congélateur profond.

131 RANGEMENTS FROSTY MATE™ À CHANGEMENT DE COULEUR, PP

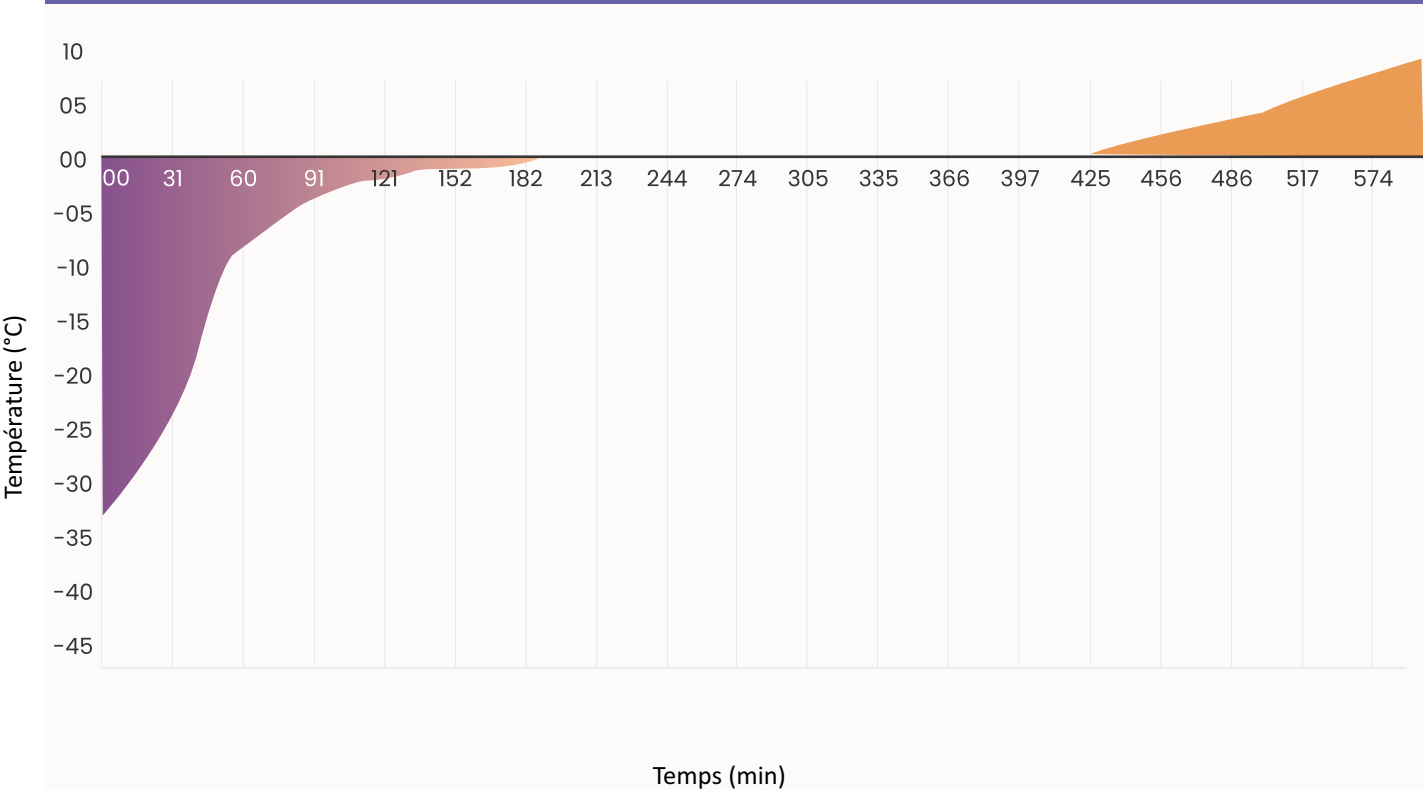
- Ces rangements maintiennent une température inférieure à 4 °C pendant environ 3,5 heures (lorsque le couvercle est placé sur le rangement) à température ambiante.
- Frosty Mate™ peut être utilisé pour transporter des échantillons biologiques, des produits chimiques, etc., à une température stable pendant une longue période.
- Échantillons refroidis de manière constante - La couleur de FROSTY MATE™ change radicalement lorsque la température des échantillons descend en dessous de 4 °C.
- Un changement de couleur clairement visible du Vert au Jaune.



Rangements à changement de couleur pour congélateur						
Code	Couleur à température froide	Couleur à température ambiante	Capacité	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
PI1106	Vert	Jaune	Microtube 1,5 - 2 ml & Microtube 0,5 ml avec fixation externe	24 (Matrice 6 x 4)	150 x 100 x 75 mm	1

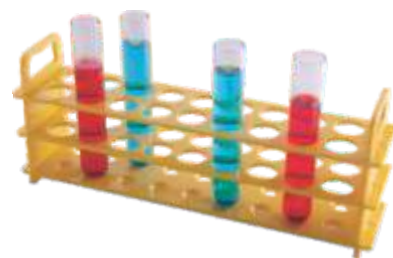
Rangements à changement de couleur pour PCR, PP						
Code	Couleur à température froide	Couleur à température ambiante	Capacité	Emplacements	L x l x H	Qté/boîte
PI1107	Vert	Jaune	Tubes PCR / plaques 96 puits / bandes de tubes	96 (Matrice 12 x 8)	150 x 100 x 75 mm	1

Graphique représentant la stabilité de la température en fonction du temps



Note : Avant utilisation, Frosty Mate™ doit être conservé pendant 24 heures à une température de -40 °C dans un congélateur profond.

- Les trous sont alignés avec des chiffres et des lettres moulés pour une identification facile.
- La conception ergonomique facilite la manipulation.
- Peut être utilisé dans une large plage de températures.
- Résistance chimique supérieure.



PORTE-TUBES, RPP ET					
Code	Tube	Emplacements	Capacité	L x l x H	Qté/boîte
P20701	13 mm	31 emplacements	Blanc, Jaune, Bleu	275 x 65 x 110 mm	4
P20702	16 mm	31 emplacements	Blanc, Jaune, Bleu	275 x 65 x 110 mm	4
P20703	20 mm	20 emplacements	Blanc, Jaune, Bleu	324 x 73 x 127 mm	4
P20704	25 mm	18 emplacements	Blanc, Jaune, Bleu	324 x 73 x 127 mm	4
P20705	32 mm	12 emplacements	Blanc, Jaune, Bleu	280 x 84 x 127 mm	4

Porte-tubes, PC					
Code	Tube	Emplacements	Capacité	L x l x H	Qté/boîte
P20706	13 mm	31 emplacements	White, Yellow, Blue	275 x 65 x 110 mm	4
P20707	13 mm	62 emplacements	White, Yellow, Blue	275 x 133 x 112 mm	2
P20708	16 mm	31 emplacements	White, Yellow, Blue	275 x 65 x 110 mm	4
P20709	16 mm	62 emplacements	White, Yellow, Blue	275 x 133 x 112 mm	2
P20710	20 mm	20 emplacements	White, Yellow, Blue	324 x 73 x 127 mm	4
P20711	20 mm	40 emplacements	White, Yellow, Blue	324 x 143 x 127 mm	2
P20712	25 mm	18 emplacements	White, Yellow, Blue	324 x 73 x 127 mm	4
P20713	25 mm	36 emplacements	White, Yellow, Blue	324 x 143 x 127 mm	2
P20714	32 mm	12 emplacements	White, Yellow, Blue	280 x 84 x 127 mm	4
P20715	32 mm	24 emplacements	White, Yellow, Blue	280 x 170 x 128 mm	2

Ajoutez la couleur de votre choix - Blanc (B), Jaune (J), Bleu (B).

- Ces porte-tubes double jumbo innovants sont utilisés pour le stockage de grande capacité de tubes, flacons et récipients.
- Extrêmement adaptés aux laboratoires à haut débit nécessitant un stockage important d'échantillons.
- Fabriqués en matériau robuste, rigide et léger, adapté à un déplacement et un transport faciles.
- Les trous sont alignés avec des chiffres et des lettres moulés pour une identification facile.
- En raison de leur taille imposante, ces porte-tubes éliminent le risque d'utiliser plusieurs autres porte-tubes.
- Les porte-tubes double jumbo peuvent être utilisés pour stocker divers groupes d'échantillons.



Porte-tubes Double Jumbo, RPP					
Code	Tube	Emplacements	Capacité	L x l x H	Qté/boîte
P20441	10 - 13 mm	432 emplacements	Blanc, Bleu	673 x 230 x 80 mm	1
P20442	13 - 16 mm	240 emplacements	Blanc, Bleu	521 x 260 x 89 mm	1

Porte-tubes Jumbo, RPP					
Code	Tube	Emplacements	Capacité	L x l x H	Qté/boîte
P20443	10 - 13 mm	216 emplacements	Blanc, Bleu	337 x 267 x 91 mm	1
P20444	13 - 16 mm	120 emplacements	Blanc, Bleu	337 x 267 x 91 mm	1

Ajoutez la couleur de votre choix - Blanc (B), Bleu (B).

- Les porte-tubes Polywire sont fabriqués en une seule pièce moulée, donc aucun assemblage n'est requis puisqu'il n'y a pas de pièces détachables.
 - Fabriqués en Delrin®, un matériau incroyablement durable et très résistant à la chaleur, aux acides et aux bases.
 - Performance supérieure au Nylon.
 - Index moulé pour une identification facile.
 - Ces porte-tubes ont une surface de marquage plane pour une identification plus aisée.
 - Stables en bain-marie.
- Peuvent être utilisés dans une large plage de températures, de -40 °C à 140 °C.



Porte-tubes Polywire Demi, Delrin

Code	Tube	Emplacements	Capacité	L x l x H	Qté/boîte
P20720	13 mm	36 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	248 x 116 x 64 mm	4
P20721	16 mm	36 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	245 x 118 x 70 mm	4
P20722	20 mm (tube 15 ml)	20 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	248 x 116 x 70 mm	4
P20723	25 mm	16 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	120 x 122 x 92 mm	4
P20724	30 mm (tube 50 ml)	9 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	110 x 110 x 85 mm	4

Porte-tubes Polywire Complet, Delrin

Code	Tube	Emplacements	Capacité	L x l x H	Qté/boîte
P20725	13 mm	72 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	104 x 202 x 59 mm	4
P20726	16 mm	60 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	127 x 250 x 70 mm	4
P20727	20 mm (tube 15 ml)	40 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	100 x 252 x 83 mm	4
P20728	25 mm	40 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	120 x 300 x 92 mm	4
P20729	30 mm (tube 50 ml)	24 emplacements	Blanc, Bleu, Rouge	110 x 282 x 85 mm	4

Ajoutez la couleur de votre choix - Blanc (B), Bleu (B), Rouge (R).



Institution : TIFR Hyderabad

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

“ Produit unique et pratique ”

★★★★★ Note Moyenne 5.0

Domaine d'Application : Travail sur paillasse

Cette station de travail polyvalente a permis de garder le plan de travail ordonné et propre. Elle peut maintenir différents produits simultanément. Elles sont assez flexibles et faciles à

Date de l'Avis : 12 Juillet 2023 | Abdos



Le coût peut sembler plus important que la qualité, mais la qualité est le meilleur moyen de réduire le coût global.

09

BOUTEILLES ET BONBONNES

Bouteilles à col étroit et large

Bouteilles à aspiration

Bonbonnes et plus



135 BOUTEILLE A COL ETROIT, PP

- Ces bouteilles sont dotées d'un filetage intérieur pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PIII35	4 ml	12.2 mm	39.0 mm	72
PIII36	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PIII37	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PIII38	30 ml	17.5 mm	60.0 mm	72
PIII31	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PIII32	125 ml	21.0 mm	97.6 mm	72
PIII33	250 ml	21.0 mm	130.7 mm	72
PIII34	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PIII39	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



136 BOUTEILLE A COL ETROIT, PEBD

- Ces bouteilles sont dotées d'un filetage intérieur pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.
- Convient pour le stockage de liquides à faible densité.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PIII46	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PIII47	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PIII48	30 ml	17.5 mm	60 mm	72
PIII41	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PIII42	125 ml	21 mm	97.6 mm	72
PIII43	250 ml	21 mm	130.7 mm	72
PIII44	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PIII49	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



137 BOUTEILLE A COL ETROIT, HDPE

- Ces bouteilles sont dotées d'un filetage intérieur pour une étanchéité supérieure et offrent une plus grande résistance.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.
- Compatible avec une large gamme de réactifs de laboratoire.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PIII55	4 ml	12.2 mm	39.0 mm	72
PIII56	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PIII57	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PIII58	30 ml	17.5 mm	60.0 mm	72
PIII51	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PIII52	125 ml	21.0 mm	97.6 mm	72
PIII53	250 ml	21.0 mm	130.7 mm	72
PIII54	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PIII59	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



138 BOUTEILLE AMBRE A COL ETROIT, HDPE

- Ces bouteilles sont dotées d'un filetage intérieur pour une étanchéité supérieure et offrent une plus grande résistance.
- La couleur ambre opaque réduit la transmission de la lumière UV pour protéger les échantillons sensibles à la lumière.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- Vidange complète garantie par l'inclinaison des épaules.
- Compatible avec une large gamme de réactifs de laboratoire.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PIII55A	4 ml	12.2 mm	39.0 mm	72
PIII56A	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PIII57A	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PIII58A	30 ml	17.5 mm	60.0 mm	72
PIII51A	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PIII52A	125 ml	21.0 mm	97.6 mm	72
PIII53A	250 ml	21.0 mm	130.7 mm	72
PIII54A	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PIII59A	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



139 BOUTEILLE A COL ETROIT (TYPE BONBONNE), PP

- Ces bouteilles sont dotées de longs filetages intérieurs pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PIII27	2000 ml	24.9 mm	248.1 mm	6
PIII28	4000 ml	25.6 mm	333 mm	6
PIII29	8000 ml	38.3 mm	410 mm	6



140 BOUTEILLE A LARGE GOULOT, PP

- Ces bouteilles sont dotées de filetages intérieurs pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- Le large goulot des bouteilles permet un remplissage et une vidange faciles.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
PIII60	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
PIII61	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
PIII62	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
PIII63	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
PIII64	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
PIII69	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



141 BOUTEILLE A LARGE GOULOT, LDPE

- Ces bouteilles sont dotées de filetages intérieurs pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- Le large goulot des bouteilles permet un remplissage et une vidange faciles.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.
- Convient pour le stockage de liquides à faible densité.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
P11170	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
P11171	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
P11172	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
P11173	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
P11174	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
P11175	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



142 BOUTEILLE A LARGE GOULOT, HDPE

- Ces bouteilles sont dotées de filetages intérieurs pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- Le large goulot des bouteilles permet un remplissage et une vidange faciles.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.
- Compatible avec une large gamme de réactifs de laboratoire.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
P11180	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
P11181	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
P11182	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
P11183	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
P11184	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
P11185	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



143 BOUTEILLE AMBRE A LARGE GOULOT, HDPE

- Ces bouteilles sont dotées d'un filetage intérieur pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.
- La couleur ambre opaque réduit la transmission de la lumière UV pour protéger les échantillons sensibles à la lumière.
- Le large goulot des bouteilles permet un remplissage et une vidange faciles.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le conditionnement, l'expédition et le stockage.
- Résistance chimique supérieure.
- La vidange complète est garantie par l'inclinaison des épaules.
- Compatible avec une large gamme de réactifs de laboratoire.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
P11180A	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
P11181A	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
P11182A	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
P11183A	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
P11184A	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
P11185A	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



144 BOUTEILLE D'ASPIRATION AVEC ROBINET, PP

- Les bouteilles d'aspiration sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI.
- Ces bouteilles sont dotées d'un bouchon à scellement sécurisé pour une meilleure sécurité et un stockage à long terme.
- Ces bouteilles sont utilisées pour le stockage et l'expédition de réactifs, produits chimiques, milieux de culture et étalons.
- Robuste et durable pour une utilisation prolongée, avec une poignée de transport solide.
- Livrée avec un robinet de haute qualité et durable pour le prélèvement facile de liquides, produits chimiques, réactifs, milieux de culture et étalons.
- Peut être utilisée à une température inférieure à 0 °C.
- Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PII515	5 LTS	51.4 mm	374 mm	1
PII516	10 LTS	51.4 mm	445 mm	1
PII517	20 LTS	51.4 mm	525 mm	1
PII524	Robinet			1



145 CARBOY, PP

- Les bonbonnes Abdos sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI.
- Ces bonbonnes sont dotées d'un bouchon à scellement sécurisé pour une meilleure sécurité et un stockage à long terme.
- Ces bonbonnes sont utilisées pour le stockage et l'expédition de réactifs, produits chimiques, milieux de culture et étalons.
- Elles sont très résistantes et durables pour une utilisation prolongée, avec une poignée de transport solide sur les deux côtés de la bonbonne.
- Peuvent être utilisées à une température inférieure à 0 °C.
- Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité	Diamètre du col	Hauteur	Qté/boîte
PII518	10 LTS	63.8 mm	378 mm	1
PII519	20 LTS	64.2 mm	525 mm	1



146 CARBOY AVEC ROBINET, PP

- Les bonbonnes Abdos sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI.
- Ces bonbonnes sont dotées d'un bouchon à scellement sécurisé pour une meilleure sécurité et un stockage à long terme.
- Ces bonbonnes sont utilisées pour le stockage et l'expédition de réactifs, produits chimiques, milieux de culture et étalons.
- Elles sont très résistantes et durables pour une utilisation prolongée, avec une poignée de transport solide sur les deux côtés de la bonbonne.
- Livrées avec un robinet de haute qualité et durable pour le prélèvement facile de liquides, produits chimiques, réactifs, milieux de culture et étalons.
- Peuvent être utilisées à une température inférieure à 0 °C.
- Résistance chimique supérieure.



Code	Capacity	Mouth Diameter	Height	No./case
PII520	10 LTS	63.8 mm	378 mm	1
PII521	20 LTS	64.2 mm	525 mm	1
PII524	Robinet			1



147 CARBOY À LARGE GOULOT, PP

- Les Carboys Abdos sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI.
- Ces Carboys sont dotées d'un bouchon à scellement sécurisé pour une meilleure sécurité et un stockage à long terme.
- Ces bonbonnes sont utilisées pour le stockage et l'expédition de réactifs, produits chimiques, milieux de culture et étalons.
- Elles sont très résistantes et durables pour une utilisation prolongée, avec une poignée de transport solide sur les deux côtés de la bonbonne.
- Le large goulot permet un retrait et un remplissage faciles des liquides, produits chimiques, réactifs, milieux de culture et étalons.
- Peuvent être utilisées à une température inférieure à 0 °C.
- Résistance chimique supérieure.
- Le large goulot permet une entrée et une sortie plus efficaces des liquides avec moins de risques de déversement.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
PII522	10 LTS	76 mm	378 mm	1
PII523	20 LTS	85 mm	525 mm	1



148 CARBOY RÉSISTANT À LARGE GOULOT AVEC ROBINET, HDPE

- * Les Carboys Abdos sont fabriquées en polypropylène (PP) vierge de haute pureté de qualité médicale USP Classe VI.
- * Ces Carboys sont dotées d'un bouchon à scellement sécurisé pour une meilleure sécurité et un stockage à long terme.
- * Ces bonbonnes sont utilisées pour le stockage et l'expédition de réactifs, produits chimiques, milieux de culture et étalons.
- * Ces bonbonnes résistantes sont de grande taille avec un large goulot capable de contenir de grands volumes.
- * Elles sont très résistantes et durables pour une utilisation prolongée, avec une poignée de transport solide sur les deux côtés de la bonbonne.
- * Livrées avec un robinet de haute qualité et durable pour le prélèvement facile de liquides, produits chimiques, réactifs, milieux de culture et étalons.
- * Résistance supérieure aux produits chimiques et réactifs de laboratoire.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
PII511	30 LTS	250 mm	440 mm	1
PII512	50 LTS	250 mm	650 mm	1
PII513	100 LTS	250 mm	800 mm	1
PII510	Robinet de rechange	9 mm	NA	1



149 BOUTEILLE SPRAY, PEBD

- * Ces bouteilles sont utilisées pour pulvériser, nettoyer et désinfecter les surfaces de paillasse, les hottes à flux laminaire, les étuves, les instruments de paillasse et les sols de production.
- * Peuvent également être utilisées pour pulvériser dans des zones difficiles d'accès ainsi que pour des applications en chromatographie sur couche mince.
- * Les bouteilles spray sont dotées de pompes à déclencheur à fonctionnement stable et doux, et d'un bec vaporisateur réglable permettant de passer d'une brume fine à un jet de liquide précis.
- * Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité	Qté/boîte
PII191	500 ml	6
PII192	1000 ml	6
PII200	Pompe de rechange	1



150 BOUTEILLE COMPTE-GOUTTES TYPE EUROPEEN, PEBD

- * Ces bouteilles compte-gouttes sont utilisées pour le stockage courant et les applications de versement en laboratoire.
- * Ces bouteilles peuvent être pressées pour assurer un goutte-à-goutte précis et régulier du liquide.
- * Moulées en polyéthylène basse densité vierge de haute qualité pour garantir d'excellents résultats.
- * Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
P11305	30 ml	17.5 mm	60 mm	12
P11306	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	12
P11307	125 ml	23.6 mm	94.2 mm	12
P11308	250 ml	22.8 mm	101.8 mm	12

**151 BOUTEILLE DE LAVAGE, PEBD**

- * Moulées en polyéthylène basse densité vierge de haute qualité pour garantir d'excellents résultats.
- * Ces bouteilles de lavage sont utilisées pour le stockage courant et les applications de versement en laboratoire.
- * Ces bouteilles sont dotées d'un bec verseur interne pour assurer un goutte-à-goutte précis du liquide.
- * Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
P11310	1000 ml	25.8 mm	220 mm	6
P11311	250 ml	24 mm	148 mm	12
P11312	500 ml	23.8 mm	173 mm	6

**152 BOUTEILLE DE LAVAGE (COMET), PEBD**

- * Moulées en polyéthylène basse densité vierge de haute qualité pour garantir d'excellents résultats.
- * Ces bouteilles de lavage sont utilisées pour le stockage courant et les applications de versement en laboratoire.
- * Ces bouteilles sont dotées d'un bec verseur interne pour assurer un goutte-à-goutte précis du liquide.
- * Ces bouteilles sont idéales pour l'eau distillée et conviennent pour les denrées alimentaires.



Code	Capacité	Diamètre du goulot	Hauteur	Qté/boîte
P11313	250 ml	28.2 mm	134.5 mm	12
P11314	500 ml	28.2 mm	165.7 mm	6





**La qualité n'est pas seulement
ce que vous y mettez ; c'est ce
que l'utilisateur en retire.**

10

Produits Généraux pour Laboratoire

Béchers et éprouvettes

Fioles jaugées et dessiccateurs

Pelles et spatules

Biohazard et autoclave

Sacs jetables



153 BECHERS SANS ANSE, PP ET TPX

- Manufactured in state of the art moulding facility using high purity virgin polypropylene (PP) & polymethylpentene (TPX).
- PP Material conforming to US FDA 21 CFR.
- TPX Material has distinct advantage of high transparency & chemical resistivity, also has higher thermal withstand capacity over PP beakers.
- Tapered stacking style saves space and makes it easy to handle.
- All sizes have easy to read silk-screened graduations.
- Precise pouring spouts



Béchers sans anse, PP

Code	Capacité	Hauteur	Qté/boîte
P50601	50 ml	59 mm	12
P50602	100 ml	73 mm	12
P50603	250 ml	94 mm	12
P50604	500 ml	128 mm	6
P50605	1000 ml	150 mm	4
P50606	2000 ml	192 mm	4
P50607	5000 ml	263 mm	2
P50608	10000 ml	328 mm	1

Béchers sans anse, PP

Code	Capacité	Hauteur	Qté/boîte
P50701	50 ml	59 mm	12
P50702	100 ml	73 mm	12
P50703	250 ml	94 mm	12
P50704	500 ml	128 mm	6
P50705	1000 ml	150 mm	4
P50706	2000 ml	192 mm	4
P50707	5000 ml	263 mm	2
P50708	10000 ml	328 mm	1

154 BECHERS AVEC ANSE, PP ET TPX



BÉCHERS AVEC ANSE, PP

Code	Capacité	Hauteur	Qté/boîte
P50802	100 ml	73 mm	6
P50803	250 ml	94 mm	6
P50804	500 ml	128 mm	6
P50805	1000 ml	150 mm	4
P50806	2000 ml	192 mm	4
P50807	5000 ml	263 mm	2
P50808	10000 ml	330 mm	1

BÉCHERS AVEC ANSE, TPX

Code	Capacité	Hauteur	Qté/boîte
P50902	100 ml	73 mm	6
P50903	250 ml	94 mm	6
P50904	500 ml	128 mm	6
P50905	1000 ml	150 mm	4
P50906	2000 ml	192 mm	4
P50907	5000 ml	263 mm	2
P50908	10000 ml	330 mm	1

- * Graduons moulées, grandes et faciles à lire.
- * Moulées en polypropylène vierge translucide de la plus haute qualité.
- * Les cylindres sont dotés d'un large bec verseur pour un écoulement fluide du liquide lors du versement.
- * La forme hexagonale assure une bonne stabilité à la base.



Code	Capacité	Subdivision	Limite d'erreur	Hauteur	Qté/boîte
P50301	10 ml	0.2 ml	± 0.2 ml	138 mm	12
P50302	25 ml	0.5 ml	± 0.5 ml	170 mm	12
P50303	50 ml	1 ml	± 1 ml	198 mm	12
P50304	100 ml	1 ml	± 1 ml	257 mm	6
P50305	250 ml	2 ml	± 2 ml	314 mm	6
P50306	500 ml	5 ml	± 5 ml	344 mm	3
P50307	1000 ml	10 ml	± 10 ml	412 mm	3
P50308	2000 ml	20 ml	± 20 ml	482 mm	3



- * Ces éprouvettes graduées transparentes offrent un excellent rapport qualité-prix.
- * Graduons moulées, grandes, nettes et faciles à lire.
- * La forme hexagonale assure une stabilité à la base.
- * Les cylindres sont dotés d'un large bec verseur pour un écoulement fluide du liquide lors du versement.



Code	Capacité	Subdivision	Limite d'erreur	Hauteur	Qté/boîte
P50401	10 ml	0.2 ml	± 0.2 ml	138 mm	12
P50402	25 ml	0.5 ml	± 0.5 ml	170 mm	12
P50403	50 ml	1 ml	± 1 ml	198 mm	12
P50404	100 ml	1 ml	± 1 ml	257 mm	6
P50405	250 ml	2 ml	± 2 ml	314 mm	6
P50406	500 ml	5 ml	± 5 ml	344 mm	3
P50407	1000 ml	10 ml	± 10 ml	412 mm	3
P50408	2000 ml	20 ml	± 20 ml	482 mm	3



- * Ces éprouvettes graduées transparentes offrent un excellent rapport qualité-prix.
- * Graduons moulées, grandes, nettes et faciles à lire.
- * La forme hexagonale assure une stabilité à la base.
- * Les cylindres sont dotés d'un large bec verseur pour un écoulement fluide du liquide lors du versement.
- * Respectent les exigences de précision de la classe A selon la norme " DIN 12681/ISO 6706 ".
- * Livrées avec un certificat de conformité indiquant le numéro de lot et l'année de production, également marqués sur l'éprouvette.



Code	Capacité	Subdivision	Limite d'erreur	Hauteur	Qté/boîte
P50501	10 ml	0.2 ml	± 0.1 ml	138 mm	1
P50502	25 ml	0.5 ml	± 0.25 ml	170 mm	1
P50503	50 ml	1 ml	± 0.5 ml	198 mm	1
P50504	100 ml	1 ml	± 0.5 ml	257 mm	1
P50505	250 ml	2 ml	± 1 ml	314 mm	1
P50506	500 ml	5 ml	± 2.5 ml	343 mm	1
P50507	1000 ml	10 ml	± 5 ml	412 mm	1
P50508	2000 ml	20 ml	± 10 ml	482 mm	1



158 FIOLE JAUGEE, TPX, CLASSE A

- * Ces fioles jaugées sont fabriquées en polymère TPX de qualité médicale conforme au 21 CFR, sans métaux lourds ni caoutchouc naturel.
- * Ces fioles sont en TPX, un matériau semblable au verre, offrant une excellente clarté.
- * Ces fioles jaugées sont livrées avec un bouchon en polypropylène.
- * Respectent les exigences de précision de la classe A selon la norme " ISO 1042 ".
- * Livrées avec un certificat de conformité indiquant le numéro de lot et l'année de production.
- * Il est recommandé de laver ces fioles à une température maximale de 60 °C.
- * Peuvent être autoclavées.



Code	Capacité	Limite d'erreur	Diamètre du ballon	Hauteur avec bouchon	Diamètre du col	Qté/boîte
P50201	25 ml	±0.04 ml	40 mm	115 mm	10/19	1
P50202	50 ml	±0.06 ml	50 mm	150 mm	12/21	1
P50203	100 ml	±0.10 ml	60 mm	180 mm	14/23	1
P50204	250 ml	±0.15 ml	80 mm	235 mm	19/26	1
P50205	500 ml	±0.25 ml	100 mm	270 mm	19/26	1
P50206	1000 ml	±0.40 ml	125 mm	310 mm	24/29	1



159 FIOLE JAUGEE, TPX, CLASSE B

NOUVEAU

- * Ces fioles jaugées sont fabriquées en polymère TPX de qualité médicale conforme au 21 CFR, sans métaux lourds ni caoutchouc naturel.
- * Ces fioles sont en TPX, un matériau semblable au verre, offrant une excellente clarté.
- * Ces fioles jaugées sont livrées avec un bouchon en polypropylène.
- * Livrées avec un certificat de conformité indiquant le numéro de lot et l'année de production.
- * Il est recommandé de laver ces fioles à une température maximale de 60 °C.
- * Peuvent être autoclavées.



Code	Capacité	Limite d'erreur	Diamètre du ballon	Hauteur avec bouchon	Diamètre du col	Qté/boîte
P50101	25 ml	+/- 0.08 ml	40 mm	115 mm	10/19	1
P50102	50 ml	+/- 0.12 ml	50 mm	150 mm	12/21	1
P50103	100 ml	+/- 0.20 ml	60 mm	180 mm	14/23	1
P50104	250 ml	+/- 0.30 ml	80 mm	235 mm	19/26	1
P50105	500 ml	+/- 0.50 ml	100 mm	270 mm	19/26	1
P50106	1000 ml	+/- 0.80 ml	125 mm	310 mm	24/29	1



160 PELLE, HDPE

- * Ces pelles sont utilisées pour le prélèvement et le déplacement de solides, granulés, gels et autres échantillons.
- * Fond rond pour une meilleure utilisation.
- * Bord de remplissage précisément formé et manche confortable, stable et robuste.
- * De couleur naturelle.
- * Résistance chimique supérieure.



Code	Capacité	Longueur totale	Qté/boîte
P11901	90 ml	180 mm	12
P11902	250 ml	240 mm	12
P11903	600 ml	300 mm	6
P11904	1100 ml	360 mm	6
P11905	1500 ml	400 mm	3



161 PELLE DOUBLE USAGE, PS

- * La pelle double usage ABDOS est conçue pour combiner les fonctions de pelle, de bateau de pesée et d'entonnoir, rendant ce produit économiquement avantageux.
- * Ces pelles sont fabriquées en polystyrène antistatique de haute qualité, imperméable et réduisant la probabilité que les matériaux adhèrent à la pelle.
- * Ces pelles sont dotées de languettes de verrouillage qui aident à retenir les matériaux.
- * Ces pelles peuvent supporter les poudres, les gels et les semi-solides.
- * La conception à embout large maintient la pelle stable sur la balance et permet aux matériaux d'être facilement ramassés et distribués.
- * Les exigences de dosage pour la stérilisation par faisceaux d'électrons, qui aboutit à des produits stérilisés, sont déterminées par des procédures conformes à la norme ISO 11137.



STERILE E

Code	Taille	Dimensions	Couleur	Qté/boîte
PI1907	Grand	127 x 90 mm	Blanc	100
PI1908	Petit	127 x 63 mm	Blanc	100

162 FIOLE CONIQUE, PP

- * Moulées en polypropylène vierge de haute qualité pour garantir d'excellents résultats.
- * Ces fioles coniques sont utilisées pour le stockage courant et les applications de versement en laboratoire.
- * Ces fioles sont dotées d'un bouchon à vis avec filetage intérieur pour une étanchéité supérieure et une meilleure sécurité.



121 °C



Code	Capacité	Qté/boîte
PI1620	100 ml	12
PI1621	250 ml	12
PI1622	500 ml	12



163 BATEAUX DE PESÉE, PS

- * Les bateaux de pesée Abdos sont flexibles avec des surfaces lisses pour assurer un transfert précis avec une perte d'échantillon minimale.
- * Biologiquement inertes et résistants aux acides faibles dilués, aux solutions aqueuses, aux alcools et aux bases.
- * Tous les bateaux de pesée Abdos sont antistatiques et facilitent la pesée d'échantillons sensibles à l'électricité statique.
- * Ces bateaux peuvent supporter des températures entre 10 °C et 70 °C.
- * Peuvent être utilisés avec des analyseurs d'humidité à micro-ondes.
- * Conviennent pour un usage alimentaire.
- * Les bateaux de pesée standard sont peu profonds avec un fond large et plat pour résister au basculement.
- * Ils ont des coins arrondis pour simplifier le transfert.
- * Le bateau de pesée à bec verseur possède une conception unique et innovante pour une distribution facile de l'échantillon sans plier la coupelle. Une épaisseur de 12 mils offre une bonne solidité, stabilité et facilité de manipulation.



Bateaux de Pesée Standard, PS

Code	Taille	Couleur	L x l x H	Qté/boîte
P70501	Petit	Bleu	46 x 46 x 8 mm	250
P70502	Moyen	Bleu	85 x 85 x 24 mm	250
P70505	Grand	Bleu	140 x 140 x 22 mm	250

Bateau de Pesée à Bec Verseur, PS

Code	Taille	Couleur	L x l x H	Qté/boîte
P70503	Petit	Blanc	43 x 58 x 13 mm	250
P70504	Moyen	Blanc	83 x 132 x 26 mm	250
P70506	Grand	Blanc	108 x 183 x 26 mm	250



164 SPATULE, PP

- * La spatule Abdos est moulée en polypropylène.
- * Elle comporte une cuillère à une extrémité et une lame plate à l'autre extrémité.
- * La lame permet de briser les cristaux de sels divers, tandis que la cuillère est utilisée pour prélever les sels des conteneurs.
- * Convient pour un usage alimentaire.



Spatule		
Code	Longueur	Qté/boîte
P70707	150 mm	120
P70708	200 mm	120



165 ENTONNOIR, PP

- * Conçu spécifiquement pour la chimie analytique.
- * Chaque taille correspond à un papier filtre de dimension standard.
- * Le corps de l'entonnoir a un angle de 60°.
- * Pourvu de nervures externes et internes.



Spatule				
Code	Diamètre	Diamètre intérieur	Longueur de la tige	Qté/boîte
P70314	50 mm	50 mm	50 mm	36
P70315	62 mm	62 mm	67 mm	36
P70316	75 mm	75 mm	77 mm	36
P70317	100 mm	100 mm	95 mm	12



166 SUPPORT D'ENTONNOIR, PP

- * Ils sont exempts de corrosion et peuvent maintenir des entonnoirs d'un diamètre de 3 à 6 pouces.
- * Une plaque supplémentaire est fournie pour maintenir les entonnoirs d'un diamètre de 1 à 3 pouces.
- * Deux cales coniques sont fournies pour une prise ferme sur les tiges.



Code	Emplacements	Qté/boîte
P70311	Simple	6
P70312	Double	6



167 ENTONNOIR À POUDRE, PP

- * Ces entonnoirs à poudre sont utilisés pour transférer des matières dans des bouteilles à col étroit sans déversement.
- * Différentes tailles pour différents contenants et volumes.
- * Moulés en polypropylène vierge de haute qualité pour garantir d'excellents résultats.



Code	Diamètre intérieur	Qté/boîte
P70318	65 mm	36



- * Le Porte-bouteilles sécurisé ABDOS est un choix sûr et stable pour transporter les bouteilles de réactifs en laboratoire.
- * Les capacités de 1,5 L et 4,5 L sont idéales pour les laboratoires.
- * Conception de poignée confortable pour le transport de charges lourdes.
- * Les bouteilles de réactifs sont stabilisées par un anneau central.
- * Construction résistante aux produits chimiques en élastomère thermoplastique.



Porte-bouteilles sécurisé Abdos

Code	Capacité	Couleur	Qté/boîte
P90120	4.5L	Rouge	1
P90121	1.5L	Rouge	1
P90122	4.5L	Noir	1
P90123	1.5L	Noir	1
P90124	4.5L	Bleu	1
P90125	1.5L	Bleu	1
P90126	4.5L	Vert	1
P90127	1.5L	Vert	1
P90128	4,5 L & 1,5 L	Rouge	2
P90129	4,5 L & 1,5 L	Noir	2
P90130	4,5 L & 1,5 L	Vert	2
P90131	4,5 L & 1,5 L	Bleu	2



169 SUPPORT D'AMPOULE A DECANter, PP

- * Ils sont exempts de corrosion et dotés d'une ouverture avant offrant une vue dégagée sur la solution et permettant un placement sans obstruction des ampoules à décanter.
- * Deux cales coniques sont fournies pour une prise ferme sur les tiges.



Code	Emplacements	Qté/boîte
P70313	Simple	6



170 PINCE DE BURETTE, PP

- * Les pinces de burette sont utilisées pour maintenir les burettes, tubes à essai, etc.
- * Entièrement résistantes à la corrosion car elles sont moulées en polypropylène.
- * Un vérin à ressort au centre assure la prise de la burette et l'empêche de glisser.
- * Deux cales coniques sont fournies pour garantir une prise ferme sur les tiges.
- * Disponibles en modèles simple et double.

Code	Emplacements	Qté/boîte
P70601	Simple	6
P70602	Double	6



171 ASSORTED WORKSTATION STORAGE BIN, ACRYLIC

- * Les utilisateurs peuvent organiser la plupart de leurs consommables de laboratoire couramment utilisés en un seul endroit.
- * La première section des bacs peut être utilisée pour ranger des tubes, flacons, embouts de pipette, charlottes ou masques.
- * La deuxième section du bac est utilisée pour stocker et distribuer le papier essuie-tout, les Kimwipes et le Parafilm M (livré avec une lame dentelée ultra-tranchante).
- * La troisième section du bac est utilisée pour stocker et distribuer les gants.

Code	Nombre de compartiments	L x l x H	Qté/boîte
P70104	5	255 x 135 x 368 mm	1



172 BAC DE STOCKAGE/DISTRIBUTEUR POUR POSTE DE TRAVAIL, ACRYLIQUE

- * Idéal pour ranger et distribuer de petits produits de laboratoire tels que des embouts de pipette, des pipettes Pasteur, des microtubes.
- * Le couvercle amovible permet un remplissage facile de la boîte.
- * Ouverture à charnière à l'avant pour retirer les articles du bac.
- * Des trous à l'arrière du bac permettent de le fixer ou de le coller au mur.

Code	Taille	L x l x H	Qté/boîte
P70101	Petit	200 x 140 x 190 mm	1
P70102	Grand	200 x 140 x 275 mm	1



173 ÉTUVE DE SÉCHAGE, INOX

- * Ces étagères de séchage sont utilisées pour égoutter et sécher les tubes à essai, les béchers, les ballons et autre matériel de laboratoire.
- * L'étagère comporte 55 patères : 50 petites patères pour les produits de petit diamètre et 5 grands supports conçus pour maintenir les ballons Erlenmeyer, les béchers, etc.
- * Ces patères sont recouvertes de plastique pour une meilleure protection.
- * Les étagères sont livrées avec un plateau au fond afin d'éviter les gouttes sur la surface ou la table.

Code	Taille	L x l x H	Qté/boîte
P20302	55 places	360 x 160 x 650 mm	1



174 BAC POLYVALENT, PP

- * Moulé en polypropylène vierge de haute qualité pour garantir d'excellents résultats.
- * Ces bacs polyvalents sont utilisés pour le lavage courant, le rangement de la verrerie et le transport de matériel.
- * Ce bac est conçu pour une prise facile et la manipulation de charges lourdes.



121°C

Code	L x l x H	Qté/boîte
P90115	350 x 275 x 75 mm	10
P90116	360 x 310 x 130 mm	6



Dessicateur simple

- * Les dessiccateurs sont des enceintes contenant des desséchants pour préserver les produits sensibles à l'humidité.
- * Ces dessiccateurs sont moulés en plastique de haute qualité, léger et facile à manipuler.
- * Le joint torique en silicone assure une étanchéité jusqu'à 0 °C sans utiliser de graisse.
- * La partie inférieure des dessiccateurs est livrée avec un disque épais en polypropylène perforé, doté de grands trous au centre pour un soulèvement facile.
- * À utiliser avec un desséchant jetable ou réutilisable.
- * La partie inférieure des dessiccateurs est de couleur blanche.

Dessicateur sous vide

- * Le dessicateur sous vide est moulé en plastique de haute qualité, léger et facile à manipuler.
- * Le joint torique en silicone assure une étanchéité jusqu'à 0 °C sans utiliser de graisse.
- * Robinet en polypropylène avec PTFE.
- * La partie inférieure du dessicateur est livrée avec un disque épais en polypropylène perforé, doté de grands trous au centre pour un soulèvement facile.
- * La partie inférieure du dessicateur est transparente dans tous les modèles de dessicateur sous vide transparent.



Dessicateur Simple
(PP/PC)



Dessicateur sous Vide
(PP/PC)



Dessicateur sous Vide Entièrement Transparent
(PC/PC)

Code	Produit	Diamètre du Plateau	Diamètre Intérieur	Diamètre Extérieur de la Bague	Hauteur Totale	Qté/boîte
E11601	Dessicateur Simple	150 mm	145 mm	170 mm	210 mm	1
E11602	Dessicateur Simple	200 mm	195 mm	230 mm	270 mm	1
E11603	Dessicateur Simple	250 mm	240 mm	275 mm	330 mm	1
E11604	Dessicateur Simple	300 mm	297 mm	338 mm	410 mm	1
E11605	Dessicateur sous Vide	150 mm	145 mm	170 mm	210 mm	1
E11606	Dessicateur sous Vide	200 mm	195 mm	230 mm	270 mm	1
E11607	Dessicateur sous Vide	250 mm	240 mm	275 mm	330 mm	1
E11608	Dessicateur sous Vide	300 mm	297 mm	338 mm	410 mm	1
E11609	Dessicateur sous Vide Entièrement Transparent	150 mm	145 mm	170 mm	210 mm	1
E11610	Dessicateur sous Vide Entièrement Transparent	200 mm	195 mm	230 mm	270 mm	1
E11611	Dessicateur sous Vide Entièrement Transparent	250 mm	240 mm	275 mm	330 mm	1
E11612	Dessicateur sous Vide Entièrement Transparent	300 mm	297 mm	338 mm	410 mm	1

ACCESSOIRES DE RECHANGE POUR TOUS LES DESSICATEURS

Code	Produit	Qté/boîte
E11620	Robinet pour Dessicateur sous Vide	1
E11621	Joint Silicone pour Dessicateur 150 mm	1
E11622	Joint Silicone pour Dessicateur 200 mm	1
E11623	Dessicateur sous Vide (PP/PC)	1
E11624	Joint Silicone pour Dessicateur 300 mm	1



Shweta Pant
Institution : Institut Indien des Sciences,
Bengalore

" Bon produit, très résistant à l'humidité,
recommandé "

Facilité d'utilisation ★★★★★
Service après-vente ★★★★★
Rapport qualité-prix ★★★★★

★★★★★ Note Moyenne 5.0

Domaine d'Application : Protéger les échantillons de l'humidité

Le dessicateur que nous utilisons d'Abdos est très robuste, facile à utiliser et protège très efficacement les produits chimiques hygroscopiques de l'humidité, ce qui était essentiel pour nos échantillons. Le coût est également raisonnable pour une utilisation en laboratoire.

Date de l'Avis : 30 Août 2022 | Abdos

- * Ces dessiccateurs sous vide présentent une conception ronde, légère mais d'une résistance à la traction élevée.
- * Vide maximum de 1 Torr ($1,33 \times 10^{-4}$ MPa) pendant 72 heures.
- * Un joint en silicone de haute qualité assure une étanchéité à l'air sans graissage, pour un environnement de test économique et propre.
- * Construction en polycarbonate hautement transparent, résistant aux chocs, non corrosif et facile à nettoyer.
- * Un robinet à trois voies assure une aspiration de vide, une libération du vide ou un échange de gaz constant et uniforme. Le raccord barbelé sur chaque côté sécurise la fixation du tuyau.
- * Un verrou de bride maintient le haut et le bas ensemble en conditions non sous vide.
- * Le modèle bloquant les UV minimise les dommages et la décoloration des échantillons sensibles à la lumière.
- * Dans le Dessiccateur Rond avec Manomètre, le manomètre est fixé au centre du couvercle, tandis qu'il est fixé sur la porte avant dans le Dessiccateur Cubique avec Manomètre.



Dessiccateur Rond avec Manomètre



Dessiccateur Cubique avec Manomètre

Code	Capacité	D x H	Couleur	Qté/boîte
E11617	6 LTS	242 x 354 mm	Naturel	1
E11617A	6 LTS	243 x 354 mm	Ambre	1
E11618	10 LTS	308 x 400 mm	Naturel	1
E11618A	10 LTS	308 x 400 mm	Ambre	1
E11619	20 LTS	385 x 475 mm	Naturel	1
E11619A	20 LTS	385 x 475 mm	Ambre	1

Code	Capacité	(L x P x H)	Couleur	Qté/boîte
E11613	11 LTS	322 x 285 x 271 mm	Naturel	1
E11613A	11 LTS	323 x 285 x 271 mm	Ambre	1
E11614	23 LTS	420 x 397 x 281 mm	Naturel	1
E11614A	23 LTS	421 x 397 x 281 mm	Ambre	1
E11615	35 LTS	420 x 397 x 381 mm	Naturel	1
E11615A	35 LTS	421 x 397 x 381 mm	Ambre	1
E11616	45 LTS	420 x 397 x 491 mm	Naturel	1
E11616A	45 LTS	421 x 397 x 491 mm	Ambre	1

SPÉCIFICATIONS :

Code	E11617 & E11617A	E11618 & E11618A	E11619 & E11619A	E11613 & E11613A	E11614 & E11614A	E11615 & E11615A	E11616 & E11616A
Volume Intérieur	6 L / 0,2 cu ft	10 L / 0,4 cu ft	20 L / 0,7 cu ft	11 L / 0,4 cu ft	23 L / 0,8 cu ft	35 L / 1,2 cu ft	45 L / 1,6 cu ft
Plage du Manomètre	0 to -0,1 Mpa	0 to -0,1 Mpa	0 to -0,1 Mpa	0 to -0,1 Mpa	0 to -0,1 Mpa	0 to -0,1 Mpa	0 to -0,1 Mpa
Diamètre de la Buse	9,5 mm / 0,37 pouce	9,5 mm / 0,37 pouce	9,5 mm / 0,37 pouce	9,5 mm / 0,37 pouce	9,5 mm / 0,37 pouce	9,5 mm / 0,37 pouce	9,5 mm / 0,37 pouce
Vide Maximum Autorisé	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa	$1,33 \times 10^{-4}$ Mpa
Charge Max. par Étagère	-	-	-	3 Kg	5 Kg	5 kg	5 kg
Nombre d'Étagères	-	-	-	2 standard / 4 maximum	2 standard / 4 maximum	3 standard / 5 maximum	3 standard / 6 maximum
Matière - Corps	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matière - Plateau Échantillon Perforé	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matière - Plateau / Récipient Desséchant	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Matière - Joint d'Étanchéité Sous Vide	Caoutchouc de Silicone	Caoutchouc de Silicone	Caoutchouc de Silicone	Caoutchouc de Silicone	Caoutchouc de Silicone	Caoutchouc de Silicone	Caoutchouc de Silicone
Dimensions - Intérieures (L x P x H)	-	-	-	248 x 254 x 238 mm	346 x 365 x 246 mm	355 x 375 x 345 mm	355 x 374 x 445 mm
Dimensions - Extérieures (Dia X H)	242 x 354 mm	308 x 400 mm	385 x 475 mm	-	-	-	-
Dimensions - Extérieures (L x P x H)	-	-	-	322 x 285 x 271 mm	420 x 397 x 281 mm	420 x 397 x 381 mm	420 x 397 x 491 mm
Poids Net	1,5 Kg	2,5 Kg	4,2 Kg	4,2 Kg	8,2 Kg	10,8 Kg	12,2 Kg

Les codes E11617A, E11618A, E11619A, E11613A, E11614A, E11615A, E11616A correspondent à des dessiccateurs sous vide translucides (couleur ambre) avec effet bloquant les ultraviolets. Tous les modèles sont livrés avec un manomètre.

177 SACS JETABLES POUR DECHETS BIOLOGIQUES, PP

- * Ces sacs comportent un symbole de biohazard noir et les procédures de précaution imprimées en cinq langues (hindi, anglais, espagnol, français, allemand) pour une sécurité accrue.
- * Ces sacs sont faciles à ouvrir et à fermer et sont utilisés pour éliminer les déchets biohazard et autres consommables en plastique de laboratoire.
- * Autoclavables à la vapeur à haute température jusqu'à 135 °C (275 °F).
- * Réussissent les tests de résistance à la déchirure ASTM 1922 et d'impact au poinçon ASTM 1709.



Code	W x L (pouce)	Couleur	Qté/boîte
U40105	12 x 18 pouces	Rouge, Jaune et Naturel	200
U40106	12 x 24 pouces	Rouge, Jaune et Naturel	200
U40103	18 x 22 pouces	Rouge, Jaune et Naturel	200
U40104	26 x 35 pouces	Rouge, Jaune et Naturel	200
U40114	24 x 31,5 pouces	Rouge, Jaune et Naturel	200
U40120	42 x 42 pouces	Rouge, Jaune et Naturel	100

Note : U40120 est disponible uniquement en PEHDHM



178 Sacs autoclavables, PP

- * Ces sacs autoclaves en polypropylène, d'une épaisseur de 2 mil, sont utilisés pour jeter les boîtes de Pétri usagées, les filtres à membrane, les flacons de culture cellulaire, les pipettes, les plaques de culture et autres produits en plastique.
- * Ces sacs sont transparents.



Code	W x L (pouce)	Qté/boîte
U40112	8 x 12 pouces	100
U40113	12 x 24 pouces	100
U40108	16 x 18 pouces	100
U40109	16 x 24 pouces	100
U40116	25 x 35 pouces	200



179 SACS DE TRANSPORT / REFERMABLES AVEC FERMETURE À GLISSIÈRE, PE

- * Ces sacs peuvent être utilisés pour stocker et expédier des échantillons, des solides et des denrées alimentaires. Ils conviennent pour un usage alimentaire.
- * Bien qu'ils puissent être utilisés pour toutes les applications, ils sont particulièrement employés dans les laboratoires d'alimentation, d'eau, de science médico-légale et de contrôle qualité.
- * Grâce au système de fermeture à bord et canal, le sac peut être refermé par pression des doigts et rouvert à plusieurs reprises.
- * Le contenu stocké dans le sac sera protégé de la poussière et des contaminants.

Code	W x L (pouce)	Qté/boîte
U40110	9.8 x 10.2 pouces	100
U40111	13 x 13.35 pouces	100



180 POT DE COPLIN

- * Ces pots de Coplin sont des bacs de coloration en polypropylène qui contiennent 5 lames simples ou 10 lames standard dos à dos de 75 x 25 mm.
- * L'intérieur du pot de Coplin est rainuré pour maintenir les lames en position verticale.
- * Le bouchon plat présente un large bord usiné pour une prise en main facile et est doté d'un joint intégré.



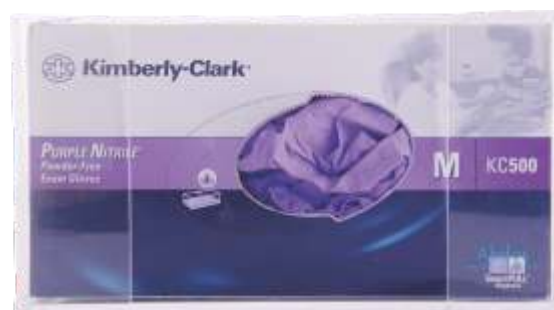
Code	Emplacements	Hauteur	Qté/boîte
P90101	10	114 mm	12



181 PORTE-GANTS, ACRYLIQUE

- * Ils désignent un emplacement pour les gants.
- * Support transparent et net pour une apparence propre.
- * Chargement par le haut de la boîte à gants.
- * Distribution facile des gants grâce au support.
- * Chaque support est doté de trous permettant de l'installer à un endroit pratique, à proximité de votre poste de travail et de vos tâches.

Code	Nombre d'emplacements	L x l x H, mm	Qté/boîte
P70301	1	260 x 100 x 138	1
P70302	2	260 x 100 x 270	1
P70303	3	260 x 100 x 415	1



182 DISTRIBUTEUR DE PARAFILM M, ACRYLIQUE

- * Idéal pour stocker, distribuer et couper le Parafilm® M, les rubans et les étiquettes.
- * Le couvercle supérieur ouvrant permet un remplissage facile du distributeur.
- * Ces distributeurs peuvent contenir des rouleaux de 2 pouces et de 4 pouces.
- * Les rubans et étiquettes peuvent être facilement coupés grâce à la lame dentelée super-tranchante.

Code	Capacité	L x l x H, mm	Qté/boîte
P70401	2 inch & 4 inch	180 x 120 x 160	1

Le distributeur ne comprend pas le Parafilm M



183 DISTRIBUTEUR DE PARAFILM M, ABS

- * Idéal pour stocker, distribuer et couper le Parafilm® M, les rubans et les étiquettes.
- * Le couvercle supérieur ouvrant permet un remplissage facile du distributeur.
- * Ces distributeurs peuvent contenir des rouleaux de 2 pouces et de 4 pouces.
- * Ces distributeurs sont conçus avec un rasoir de sécurité qui coulisse et coupe sans danger pour les doigts.

Code	Capacité	L x l x H, mm	Qté/boîte
P70402	2 inch & 4 inch	156 x 120 x 156	1

Le distributeur ne comprend pas le Parafilm M



184 CONTENEUR POUR OBJETS TRANCHANTS, PP

- * Une gamme complète de conteneurs pour les aiguilles, les objets tranchants, les déchets coupants et les déchets hospitaliers.
- * La fermeture sécurisée du couvercle permet une élimination sûre des déchets tranchants.
- * La conception spéciale du couvercle le rend ergonomique pour une utilisation à une main lors de l'élimination des aiguilles.
- * L'ouverture est conçue pour empêcher l'introduction de la main, réduisant ainsi le risque de piqûre lors de l'élimination des objets tranchants.
- * Le dessus transparent et les conteneurs translucides permettent de contrôler le niveau de remplissage.
- * En polypropylène résistant aux perforations et durable, il peut être autoclavé ou incinéré.
- * Clairement marqué avec un symbole de biohazard.



Code	Capacité(ml)	Qté/boîte
P50111	800 ml	40
P50112	1200 ml	60
P50113	3000 ml	60
P50114	5000 ml	60



185 LUNETTES DE SÉCURITÉ, PC

- * Lentilles en polycarbonate avec protection latérale.
- * Montures résistantes aux chocs et légères pour un confort optimal.
- * Protection 99,9 % contre les UVA/UVB.

Code	Qté/boîte
U40101	2



186 BOITE POUR LUNETTES DE SECURITE, ACRYLIQUE

- * Cette boîte de sécurité peut être posée sur la paillasse ou fixée au mur pour le stockage de lunettes de protection, de vue et autres petits produits de laboratoire.
- * Le couvercle de sécurité maintient la boîte à l'abri de la poussière et des contaminations.
- * La fenêtre transparente permet de visualiser le contenu de l'extérieur.

Code	L x l x H	Taille	Qté/boîte
P70106	23 x 16 x 18 cm	Petit	1
P70107	23 x 16 x 25 cm	Grand	1



187 ÉCRAN FACIAL DE SÉCURITÉ

- * La visière transparente en polycarbonate offre une protection contre les impacts et les éclaboussures.
- * Le réglage par cliquet sur le serre-tête assure un ajustement confortable.

Code	L x l x H	Qté/boîte
U40102	28.5 x 22.7 x 13 cm	1





Une incohérence non maîtrisée est
l'exact opposé de la qualité

11

Équipements

Agitateurs Magnétiques et Plaques Chauffantes

Bains Secs Numériques et Thermo-Mélangeurs

Mélangeurs Rotatifs et Agitateurs

Étuves Numériques

Pompes à Vide Sans Huile et Plus



- * L'agitateur magnétique SWIRLTOP est utilisé dans les laboratoires de biotechnologie, offre un meilleur mélange et est idéal pour les applications d'analyse physiques et chimiques.
- * Son boîtier est en matériau ABS.
- * Il est doté d'une rotation automatique inversée pour de meilleurs résultats de mélange.
- * La plaque supérieure est fabriquée en matériaux résistants aux produits chimiques (PET).



Code	Produit	Taille de la plaque de travail	Qté/boîte
E11307	Agitateur Magnétique Ultra-Plat	90 x 90 mm	1
E11308	Agitateur Magnétique Éco, Rond	ø120 mm	1
E11309	Agitateur Magnétique Éco, Carré	120 x 115 mm	1

SPÉCIFICATIONS :

Code	E11307	E11308	E11309
Tension	220-240V	220-240V	220-240V
Fréquence	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Type de moteur	Sans moteur	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
Position d'agitation	01	01	1
Plage de vitesse	15-1500 rpm	300-2000 rpm	300-2000 rpm
Quantité maximale d'agitation (H ₂ O)	0.8L	1.5L	1.5L
Barre magnétique maximale (longueur)	40mm	40mm	40mm
Dimensions de la plaque de travail	90x90mm	ø120mm	120x115 mm
Dimensions (L x P x H)	175 x 120 x 15 mm	150 x 145 x 50 mm	150 x 144 x 54 mm
Poids	0.3kg	0.3kg	0.3 kg
Réglage de la vitesse	Bouton	Échelle	Échelle
Température ambiante admissible	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Humidité relative admissible	80%	80%	80%
Classe de protection	IP21	IP21	IP21



E11307



E11308



E11309

- * L'unité Swirl Top dispose d'une surface extrêmement durable, résistante aux produits chimiques, en acier inoxydable blanc à revêtement céramique, permettant un transfert de chaleur immédiat.
- * L'affichage LED indique la température et la vitesse.
- * Un accessoire capteur de température externe est disponible avec une précision de $\pm 0,2^\circ\text{C}$.
- * Le système de contrôle numérique extrêmement précis est idéal pour les applications de laboratoire analytique et biologique.
- * Le Swirl Top possède un contrôle par microprocesseur avancé avec des boutons rotatifs pratiques permettant un réglage rapide et précis et maintenant une température et une vitesse exactes.
- * Le grand affichage LED rétroéclairé permet une visualisation constante de la vitesse et de la température, tandis qu'une LED de sécurité indique lorsque la plaque supérieure dépasse 50°C .
- * Ce système numérique est compatible avec une grande variété de béchers, flacons, bouteilles et récipients en verre courants.
- * Boîtier en ABS résistant à la chaleur.


SWIRLTOP - Agitateur Magnétique Numérique LED et Plaque Chauffante

Code	Produit	Taille de la plaque de travail circulaire	Qté/boîte
E11231	Agitateur Magnétique Numérique LED et Plaque Chauffante avec tige de support (E11232) et sonde de température externe (E11233)	13.5 cm	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11232	SP - Tige de support	1
E11233	ETP - Sonde de température externe	1

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Type de moteur	Moteur DC (sans balais)
Capacité maximale d'agitation	3L
Diamètre de la plaque de travail	5 pouces
Matière de la plaque de travail	Revêtement céramique couvrant acier inox
Mouvement d'agitation	Orbital
Plage de température	Température ambiante - 280°C
Plage de vitesse	200 – 1500 rpm
Dimensions (L x P x H)	150 x 260 x 100 mm
Poids	1.8 kg
Température ambiante admissible	$5 - 40^\circ\text{C}$
Humidité relative admissible	80%
Classe de protection	IP42



- * Le nouvel agitateur magnétique numérique avec plaque chauffante Abdos Swirltop est doté d'un revêtement en aluminium avec couche céramique, offrant une excellente résistance à la corrosion et un nettoyage facile.
- * Avec une température de chauffe maximale de 380 °C, une vitesse d'agitation maximale de 1500 tr/min et un volume d'agitation maximal de 20 L d'eau.
- * Affichage LCD de la vitesse, du temps et de la température.
- * Fonctions de protection - Protection contre la surchauffe à sec, protection contre les surintensités, protection contre les défauts de terre et protection contre les surtempératures.


SWIRLTOP - Agitateur Magnétique Numérique LCD et Plaque Chauffante

Code	Produit	Qté/boîte
E11675	Agitateur Magnétique Numérique LCD Swirltop avec Tige de Serrage (E11654) et Sonde de Température Externe (E11233)	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11233	ETP - Sonde de Température Externe	1
E11654	Tige de Support Acier Inox/Sept Pouces	1

SPÉCIFICATIONS :

Dimensions et Matériau de la Plaque de Travail	184x184mm, Aluminium Cover with ceramic coating
Type de Moteur	DC Brush motor
Capacité Maximale d'Agitation (H2O)	20L
Barre Magnétique Maximale (Longueur)	80x10mm
Plage de Vitesse	80-1500rpm
Affichage Vitesse et Température	LCD
Résolution d'Affichage (Temp. et Vitesse)	±0.1°C, 1rpm
Plage de Température de Chauffage	Room Temp. – 380°C, increment 1°C
Précision du Contrôle de Température du Liquide Chauffé	±1°C (<100°C), ±1% (>100°C)
Protection contre la Surchauffe	410°C
Puissance	900W
Tension, Fréquence	100-120V, 60Hz; 200-240V, 50Hz
Avertissement " Chaud "	50°C
Classe de Protection	IP21
Dimensions (L x P x H)	366x240x126mm
Poids	3.5kg
Température et Humidité Ambiantes	5-40°C, 80% RH
Admissibles	



- * Les agitateurs magnétiques numériques et plaques chauffantes Swirltop 380°C incluent toutes les normes de sécurité principales et sont résistants aux produits chimiques avec une plaque de travail en aluminium à revêtement céramique. Ils peuvent être utilisés dans les laboratoires de physique, chimie, analyse et biologie.
- * Contrôle numérique de la température avec une température max. à 380°C.
- * Contrôle numérique de la vitesse avec une vitesse max. allant jusqu'à 1500 tr/min.
- * Affichages LCD haute résolution pour la température et la vitesse réelles.
- * Moteur DC sans balais, sans entretien.
- * Plaque à revêtement céramique pour une résistance chimique et un nettoyage facile.
- * Couvercle en aluminium avec plaque de travail en céramique, permettant un transfert de chaleur immédiat.
- * Signal d'avertissement "chaud" si la température dépasse 50°C.
- * Quantité d'agitation max. de 5L pour l'eau.

SWIRLTOP- Agitateurs Magnétiques Numériques 380°C et Plaque Chauffante

Code	Produit	Taille de la plaque de travail	Qté/boîte
E11224	Agitateur Magnétique Numérique 380°C et Plaque Chauffante avec Tige de Support (E11232) et Sonde de Température Externe (E11233)	14.0 x 14.0 cm	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11232	SP - Tige de support	1
E11233	ETP - Sonde de température externe	1

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Type de moteur	Moteur DC (sans balais)
Capacité maximale d'agitation	5L
Dimensions de la plaque de travail	140x140mm
Matière de la plaque de travail	Couvercle aluminium avec revêtement céramique
Plage de température	Température ambiante - 380 °C
Plage de vitesse	200 – 1500rpm
Capteur de température externe	PT1000 (Précision $\pm 0,2$ °C)
Dimensions (L x P x H)	320x180x108mm
Poids	2.2kg
Température ambiante admissible	5 – 40°C
Humidité relative admissible	80%
Classe de protection	IP21



- * Affichage LED pour une surveillance précise de la vitesse et de la température de l'agitateur magnétique et de la plaque chauffante.
- * Le régulateur PID intégré assure un chauffage sécurisé du milieu avec protection contre la surchauffe.
- * Température maximale de la plaque chauffante : 550 °C.
- * La plaque de travail en verre-céramique offre une excellente résistance chimique et un transfert de chaleur efficace.
- * Contrôle de température externe possible en connectant le capteur de température (PT 1000) avec une précision de $\pm 0,2$ °C.
- * Contrôle numérique de la vitesse.
- * Vitesse maximale de 1500 tr/min.
- * Les performances exceptionnelles du moteur DC sans balais permettent une puissance d'agitation accrue.
- * Deux boutons rotatifs permettent de modifier facilement et directement la vitesse et la température.
- * L'alerte " CHAUD " clignote lorsque la température de la plaque de travail dépasse 50 °C, même lorsque la plaque chauffante est éteinte.


SWIRLTOP - Agitateur Magnétique Numérique LED et Plaque Chauffante

Code	Produit	Taille de la plaque de travail	Qté/boîte
E11650	Agitateur Magnétique Numérique LED et Plaque Chauffante avec tige de support (E11654) et sonde de température externe (E11233)	18.4 x 18.4 cm	1
E11651	Plaque Chauffante Numérique LED avec tige de support (E11654) et sonde de température externe (E11233)	18.4 x 18.4 cm	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11654	Tige de Support Acier Inox/Sept Pouces	1
E11233	ETP - Sonde de Température Externe	1


SPÉCIFICATIONS :

Code	E11650	E11651
Tension	220-240V	220-240V
Fréquence	50-60 Hz	50-60 Hz
Type de Moteur	Moteur à Pôle Bagué	Moteur à Pôle Bagué
Capacité Maximale d'Agitation	10 L	Non Applicable
Dimensions de la Plaque de Travail	184 x 184 mm (7 Pouces)	184 x 184 mm (7 Pouces)
Matière de la Plaque de Travail	Verre Céramique	Verre Céramique
Plage de Température	Température Ambiante - 550 °C, Incrément 5 °C	Température Ambiante - 550 °C, Incrément 5 °C
Protection contre la Surchauffe	580°C	580°C
Précision de l'Affichage de la Température	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Affichage de la Vitesse	Non Applicable	NA
Affichage de la Température	LED	LED
Plage de Vitesse	0 - 1500 tr/min, résolution ± 1 tr/min	NA
Barre Magnétique Maximale (Longueur)	80mm	NA
Dimensions (L x P x H)	215 x 360 x 112mm	215 x 360 x 112mm
Poids	4.5 kg	4.5 kg
Température Ambiante Admissible	5 – 40°C	5 – 40°C
Humidité Relative Admissible	80%	80%
Classe de Protection	IP21	IP21

193 SWIRLTOP - AGITATEUR MAGNÉTIQUE MULTI-POSITIONS ET PLAQUE CHAUFFANTE

- * L'unité SWIRLTOP dispose d'une plaque en acier inoxydable extrêmement durable avec un coussin en silicone antidérapant et anticorrosion.
- * Le moteur électronique SWIRLTOP à contrôle de vitesse avancé, basé sur un microprocesseur, assure une vitesse constante.
- * Agitateur magnétique multi-positions haute performance avec une distribution de température uniforme.
- * Contrôles d'agitation basés sur un microprocesseur pour assurer une cohérence avec divers échantillons.
- * Moteur DC sans balais pour des opérations sans entretien et silencieuses.



Code	Produit	Taille de la plaque de travail	Qté/boîte
E11235	Agitateur Magnétique 10 Canaux	18 x 45 cm	1
E11236	Agitateur Magnétique 10 Canaux et Plaque Chauffante	18 x 45 cm	1

SPÉCIFICATIONS :

Code	E11235	E11236
Tension	220-240V	220-240V
Fréquence	50-60 Hz	50-60 Hz
Dimensions de la plaque de travail	180 x 450 mm	180 x 450 mm
Affichage de la vitesse	Échelle	Échelle
Plage de température	Non applicable	Température ambiante - 120 °C
Type de moteur	Moteur DC sans balais	Moteur DC sans balais
Vitesse d'agitation	0 – 1100 rpm	0 – 1100 rpm
Position d'agitation	10	10
Capacité maximale d'agitation	0,4 L (par position d'agitation)	0,4 L (par position d'agitation)
Barre d'agitation max. (longueur)	40 mm	40 mm
Matière de la plaque	Acier inoxydable avec revêtement silicone	Acier inoxydable avec coussin silicone
Dimensions (L x P x H)	205 x 622 x 65mm	182 x 622 x 65mm
Poids	3.2 kg	3.2 kg
Température ambiante admissible	5 – 40°C	5 – 40°C
Humidité relative admissible	80%	80%
Classe de protection	IP20	IP20



- * Le Swirlmax est un rouleau pour tubes classique qui peut être utilisé pour un mélange complet par basculement et roulement.
- * Il dispose d'une large plage de vitesse de 0 à 70 tr/min.
- * Il comporte six rouleaux au total, avec un encombrement réduit et est très facile à nettoyer.
- * Le Swirlmax est équipé d'un moteur DC sans balais silencieux, fiable et sans entretien.
- * Le Swirlmax peut être utilisé en chambres froides ou en étuves.



Code	Produit	Qté/boîte
E11230	Rouleau pour tubes	1

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50Hz
Puissance	25W
Type de Moteur	Moteur DC sans Balais
Mouvement de Basculement	Basculement et Roulement
Amplitude	24mm
Capacité de Charge Max.	4kg
Nombre de Rouleaux	6
Taille des Rouleaux	280mm
Plage de Vitesse	0-70rpm
Affichage de la Vitesse	Échelle
Type de Fonctionnement	Fonctionnement Continu
Dimensions (L x P x H)	250 X 485 X 100 mm
Poids	4.5 kg
Température Ambiante Admissible	5-40°C
Humidité Ambiante Admissible	80%
Classe de Protection	IP21



- * Les bains secs numériques ABDOS à affichage LED sont disponibles en configurations à bloc simple et double et offrent une large plage de température allant jusqu'à 150°C, ce qui les rend utiles pour diverses applications en biologie moléculaire, histologie, laboratoires cliniques, environnementaux et industriels.
- * Ils ont été conçus pour intégrer la meilleure combinaison de caractéristiques, notamment la capacité des blocs, les doubles affichages et une sonde de température externe, offrant ainsi aux chercheurs en sciences de la vie la confiance et l'efficacité nécessaires lors du travail avec des échantillons de laboratoire précieux.
- * Idéal pour la détermination des points de fusion et d'ébullition, les réactions enzymatiques, l'incubation et l'activation de cultures, les immunoessais, la dénaturation de l'ADN, les tests de culture et de milieu, la coagulation, les déterminations d'azote uréique sanguin et les hybridations in situ.
- * Les blocs sont usinés avec précision pour épouser la taille et la forme coniques des tubes de 0,5, 1,5, 2,0, 15 et 50 ml, assurant un transfert de température inégalé. Des blocs assortis sont disponibles pour une compatibilité avec presque tous les tubes et plaques de laboratoire courants.
- * Divers blocs optionnels sont disponibles pour une performance optimale.
- * Classe de protection selon la norme DIN EN 60529.



HOTBLOCK - Bain Sec Numérique LED

Code	Produit	Capacité du Bloc	Plage de Température	Qté/boîte
E11330	Bain Sec Numérique LED avec E11333	Simple	Ambiente +5°C - 120 °C	1
E11360	Bain Sec Numérique LED avec E11333	Simple	Ambiente +5°C - 105 °C	1
E11370	Bain Sec Numérique LED avec E11363 & E11364	Double	Ambiente +5°C - 105 °C	1
E11380	Bain Sec Numérique LED avec E11333	Simple	Ambiente +5°C - 150 °C	1
E11390	Bain Sec Numérique LED avec E11363 & E11364	Double	Ambiente +5°C - 150 °C	1

- * Le bloc standard ne peut pas être changé.
- * Les blocs supplémentaires doivent être achetés séparément.

Accessoires de rechange pour E11330

Code	Produit	Emplacements	Qté/boîte
E11331	Bloc chauffant, pour tubes 0,2 ml	54	1
E11332	Bloc chauffant, pour tubes 0,5 ml	40	1
E11333	Bloc chauffant, pour tubes 1,5 ml	40	1
E11338	Bloc chauffant, pour tubes 2,0 ml	40	1
E11334	Bloc chauffant, pour tubes 5/15 ml	28	1
E11335	Bloc chauffant, pour tubes 50 ml	8	1
E11336	Bloc chauffant, pour tubes 0,2, 0,5, 1,5/2,0 ml	18	1
E11337	Bloc chauffant, pour microplaques 96/384 puits	96 /384 microplaques	1
E11339	Bloc chauffant, pour tubes 2,0 ml (fin)	40	1
E11368	Bloc chauffant, pour tubes 1,5 ml (fin)	40	1

Accessoires de rechange pour E11360, E11370, E11380, E11390

Code	Produit	Emplacements	Qté/boîte
E11361	Bloc chauffant, pour tubes 0,2 ml	30	1
E11362	Bloc chauffant, pour tubes 0,5 ml	20	1
E11363	Bloc chauffant, pour tubes 1,5 ml	20	1
E11364	Bloc chauffant, pour tubes 2 ml	20	1
E11365	Bloc chauffant, pour tubes 5 ml	12	1
E11366	Bloc chauffant, pour tubes 15 ml	12	1
E11367	Bloc chauffant, pour tubes 50 ml	4	1



E11331



E11333



E11335



E11336



E11361



E11364



E11365



E11367

SPÉCIFICATIONS :	E11330	E11360	E11370	E11380	E11390
Tension	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fréquence	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Matière du bloc adaptateur	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Taux de chauffage maximum	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min
Plage de température de chauffage	Température ambiante +5-120 °C	Température ambiante +5-105 °C	Température ambiante +5-105 °C	Température ambiante +5-150 °C	Température ambiante +5-150 °C
Plage de réglage de la température	15-120°C	25-105°C	25-105°C	25-150°C	25-150°C
Précision du contrôle de la température	±0.5°C	25-90 : ±0.3 90-105 : ±0.6	25-90 : ±0.3 90-105 : ±0.6	25-90 : ±0.3 90-150: ±0.6	25-90 : ±0.3 90-150 : ±0.6
Uniformité de la température @ 37 °C	±0.5	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2
Fonction d'alarme sonore	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Minuterie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Plage de réglage du temps	0 Min - 99 H 59 Min	0 Min - 99 H 59 Min	0 Min - 99 H 59 Min	0 Min - 99 H 59 Min	0 Min - 99 H 59 Min
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu / temporisé	Fonctionnement continu / temporisé	Fonctionnement continu / temporisé	Fonctionnement continu / temporisé	Fonctionnement continu / temporisé
Capteur externe	-	Yes	Yes	Yes	Yes
Interface USB	-	Yes	Yes	Yes	Yes
Dimensions (L x P x H)	175 x 290 x 85mm	290 x 210 x 120mm	290 x 210 x 120mm	290 x 210 x 120mm	290 x 210 x 120mm
Température ambiante admissible	10-40°C	10-40°C	10-40°C	10-40°C	10-40°C
Humidité admissible	<80%	<80%	<80%	<80%	<80%
Classe de protection	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21



E11330



E11360 & E11380



E11370 & E11390

- * La série ABDOS Thermo Mix permet un mélange et une agitation précis et efficaces, ainsi qu'une excellente précision et uniformité de température, offrant un large éventail d'applications, telles que la synthèse de gènes, la purification de gènes, la dénaturation de gènes, la dénaturation de protéines, les réactions enzymatiques, la croissance bactérienne et bien d'autres.
- * Le Thermo Mix ABDOS est équipé d'un changement rapide de blocs grâce à la technologie d'adhésion magnétique et sans aucun outil.
- * Il est programmable et possède un étalonnage à trois points avec un contrôle de température précis pour le chauffage et le refroidissement.



Thermo Mix - Numérique LCD

Code	Produit	Qté/boîte
E11340	Thermo Mix Numérique TFT avec Chauffage, Refroidissement et Agitation avec Bloc Chauffant 1,5 ml (E11346)	1
E11341	Thermo Mix Numérique TFT avec Chauffage et Refroidissement avec Bloc Chauffant 1,5 ml (E11346)	1
E11342	Thermo Mix Numérique TFT avec Chauffage et Agitation avec Bloc Chauffant 1,5 ml (E11346)	1

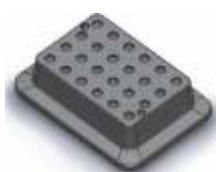
Accessoires de rechange

Code	Produit	Vitesse	Emplacements	Qté/boîte
E11343	Bloc chauffant, pour tubes 0,2 ml / plaque PCR 96 puits	1500rpm	96	1
E11345	Bloc chauffant, pour tubes 0,5 ml	1500rpm	24	1
E11346	Bloc chauffant, pour tubes 1,5 ml	1500rpm	24	1
E11347	Bloc chauffant, pour tubes 2,0 ml	1500rpm	24	1
E11348	Bloc chauffant, pour tubes 5 ml (fond rond)	1500rpm	8	1
E11358	Bloc chauffant, pour tubes 5 ml (fond conique)	1400rpm	8	1
E11349	Bloc chauffant, pour tubes 15 ml	800rpm	8	1
E11350	Bloc chauffant, pour tubes 50 ml	600rpm	4	1

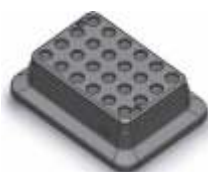
- * Le bloc standard ne peut pas être changé.
- * Les blocs supplémentaires doivent être achetés séparément.

SPÉCIFICATIONS :

Code	E11340	E11341	E11342
Tension	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Fréquence	50-60 HZ	50-60 HZ	50-60 HZ
Fonctions	Chauffage, refroidissement et mélange	Chauffage et refroidissement	Chauffage et mélange
Matière du bloc adaptateur	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Plage de température	Chauffage : TA-100°C Refroidissement : 15°C - en dessous de la température ambiante	Chauffage : 25°C-110°C Refroidissement : 15°C - en dessous de la température ambiante	Chauffage : TA-100°C
Plage de réglage de la température	0 à 100°C	-5 à 110°C	TA à 100°C
Uniformité de la température @ 20-45°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
Précision du contrôle de la température @ 20-45°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
Taux de chauffage maximum	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min
Taux de refroidissement maximum	5°C/min(100°C-25°C) 0,5°C/min (en dessous de 25°C)	2.5°C/Min(100°C-RT) 0.5°C/Min(below RT)	- -
Fréquence de mélange	200-1500 rpm	NA	200-1500 rpm
Orbite de mélange	3 mm	NA	3 mm
Programme	9	9	9
Protection contre la surchauffe	150°C	150°C	150°C
Dimensions (L x P x H)	200 x 235 x 120mm	200 x 235 x 120mm	200 x 235 x 120mm
Poids	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg



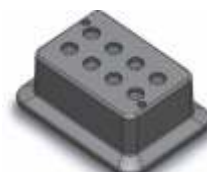
E11345



E11346



E11347



E11348



E11349



E11350



E11344



E11343

197 SWIRLIX - AGITATEUR SUR SOCLE NUMÉRIQUE LCD/LED

- * L'agitateur sur socle Swirlex est largement utilisé dans la synthèse chimique, la synthèse pharmaceutique, l'analyse physico-chimique, l'industrie pétrochimique et plus encore.
- * Sa fiabilité, sa longue durée de service continu et ses performances exceptionnelles sont ses caractéristiques.
- * Affichage numérique LCD/LED pour une surveillance précise de la vitesse définie et réelle.
- * L'affichage du couple LCD/LED fournit des informations en temps réel sur les changements de viscosité.
- * Les circuits de protection et de sécurité assurent une coupure automatique en cas de blocage ou de surcharge.
- * Maintient une vitesse constante même avec des changements de viscosité de l'échantillon.
- * L'interface RS232 permet à un PC de contrôler et de documenter toutes les valeurs de fonctionnement.



Swirlex - Digital Overhead Stirrer

Code	Produit	Maximum Stirring Quantity	Qté/boîte
E11310	Agitateur sur Socle Numérique LED avec Support Universel incluant support (porte) et dispositif de fixation (E11312) et Agitateur Croisé en Acier Inoxydable (E11313)	20L	1
E11311	Agitateur sur Socle Numérique LED avec Support Universel incluant support (porte) et dispositif de fixation (E11312) et Agitateur Croisé en Acier Inoxydable (E11313)	40L	1
E11321	Agitateur sur Socle Numérique LCD avec Minuterie et Support Universel incluant support (porte) et dispositif de fixation (E11312) et Grand Agitateur Croisé en Acier Inoxydable (E11324)	70L	1
E11322	Agitateur sur Socle Numérique LCD avec Minuterie et Grand Support incluant support (porte) et dispositif de fixation (E11323) et Grand Agitateur Croisé en Acier Inoxydable (E11324)	70L	1

Accessoires de rechange pour E11310 & E11311

Code	Produit	Dimensions	Qté/boîte
E11312	Support Universel incluant support (porte) et dispositif de fixation	20 x 31 cm (L x W)	1
E11313	Agitateur Croisé en Acier Inoxydable	40 x 5 cm (L x Ø)	1
E11314	Agitateur Droit en Acier Inoxydable	40 x 6 cm (L x Ø)	1
E11315	Agitateur à Pales en Acier Inoxydable	40 x 6.8 cm (L x Ø)	1
E11316	Agitateur Centrifuge en Acier Inoxydable	40 x 9 cm (L x Ø)	1
E11317	Agitateur Croisé en PTFE	35 x 6.5 cm (L x Ø)	1
E11318	Agitateur Droit en PTFE	35 x 7 cm (L x Ø)	1
E11319	Agitateur à Pales en PTFE	35 x 6.8 cm (L x Ø)	1
E11320	Agitateur Centrifuge en PTFE	35 x 8.5 cm (L x Ø)	1

Accessoires de rechange pour E11321 & E11322

Code	Produit	Dimensions	Qté/boîte
E11323	Grand Support Universel incluant support (porte) et dispositif de fixation	33.5 x 46.3 cm (L x W)	1
E11324	Grand Agitateur Croisé en Acier Inoxydable	60 x 10 cm (L x Ø)	1
E11325	Grand Agitateur à Pales en Acier Inoxydable	60 x 10 cm (L x Ø)	1
E11326	Grand Agitateur en Ancre en Acier Inoxydable	60 x 10 cm (L x Ø)	1
E11327	Grand Agitateur Centrifuge en Acier Inoxydable	60 x 10 cm (L x Ø)	1



SPÉCIFICATIONS :

Code	E11310	E11311	E11321 & E11322
Tension	220-240V	220-240V	220-240V
Fréquence	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Puissance	70W	130W	200W
Plage de vitesse	50 – 2200rpm	50 – 2200rpm	50 – 1100rpm
Affichage de la vitesse	LED	LED	LCD
Capacité de mélange max.	20L	40L	70L
Couple max.	40Ncm	60Ncm	300Ncm
Viscosité max.	10000mPas	50000mPas	100000mPas
Diamètre de serrage	0.5 – 10mm	0.5 – 10mm	0.5 – 10mm
Affichage de la protection contre les surcharges	LED, Arrêt automatique du moteur	LED, Arrêt automatique du moteur	LCD
Dimensions (L x P x H)	83 x 186 x 220 mm	83 x 186 x 220 mm	83 x 186 x 220 mm
Poids	2.8 kg	2.8 kg	3.2 kg
Interface de données Rs232	No	No	Yes
Température ambiante admissible	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Humidité ambiante admissible	80%	80%	80%
Classe de protection	IP21	IP21	IP21



198 SWIRLEX - VORTEX

- * Le Swirlex-Vortex convient pour une utilisation par contact ou en continu.
- * Utilisé pour une agitation douce jusqu'à un mélange rapide des échantillons.
- * Ces vortex sont équipés d'une base en acier spécialement conçue avec des pieds à ventouse, excellente pour l'amortissement des vibrations.
- * Une large gamme d'accessoires est également disponible.



SWIRLEX - Agitateur Vortex			
Code	Produit	Dimensions de la plaque de travail	Qté/boîte
E11190	Vortex réglable Swirlex avec cupule standard	4 mm	1

Accessoires de rechange		
Code	Produit	Qté/boîte
E11191	Tige de maintien de tube	1
E11192	Plaque supérieure universelle 100 mm avec 4 pieds à ventouse	1
E11198	Plateau pour tubes et récipients ? 99 mm	1
E11197	Adaptateur pour tube avec 48 trous pour tube ? 6 mm	1
E11193	Adaptateur pour tube avec 15 trous pour tube ? 10 mm	1
E11194	Adaptateur pour tube avec 16 trous pour tube ? 12 mm	1
E11195	Adaptateur pour tube avec 8 trous pour tube ? 16 mm	1
E11196	Adaptateur pour tube avec 8 trous pour tube ? 20 mm	1

Veillez noter : E11192 est requis pour utiliser les adaptateurs E11198, E11197, E11193, E11194, E11195, E11196 & E11196.

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Plage de vitesse	0 – 3000 rpm
Mouvement d'agitation	Orbital
Type de moteur	Moteur à cage d'écureuil
Diamètre orbital	4mm
Type d'exécution	Fonctionnement continu/par contact
Dimensions (L x P x H)	127 x 160 x 130mm
Poids	2 kg
Puissance	60W
Température ambiante admissible	5-40°C
Humidité relative admissible	80%
Classe de protection	IP20

Note : Les accessoires doivent être achetés séparément.



Scannez pour voir la vidéo du produit.



Organisation : IRL STDC

Facilité d'utilisation ★★★★★

Service après-vente ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

" Très recommandé "

★★★★★ Note moyenne 5.0

Domaine d'application : Utilisation pour la préparation de solutions homogénéisées et d'inoculums

Facile à utiliser, le vortex est bon et utile pour le laboratoire

Date de l'avis : 12 juillet 2023 | Abdos

- * Le SWIRLEX - Mélangeur pour Microplaques est conçu pour maintenir une ou deux microplaques au format SBS.
- * Il est largement utilisé dans les sciences de la vie, y compris la microbiologie, la biologie cellulaire et moléculaire, l'immunologie et la biotechnologie, pour diverses applications de mélange avec des adaptateurs optionnels.
- * La haute vitesse et le petit diamètre se combinent pour offrir une action de vortex véritable dans chaque puits de la microplaque. Cette action assure un mélange à la fois complet et uniforme.



SWIRLEX - Mélangeur pour Microplaques

Code	Produit	Qté/boîte
E11200	Mélangeur pour Microplaques Swirlex Incluant la Pince pour Microplaques (E11201) en standard	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11201	Pince pour microplaque	1
E11202	Pince double pour microplaque	1

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Mouvement d'agitation	Orbital
Plage de vitesse	Microplaque simple : 0-1500 tr/min Microplaques doubles : 0-1000 tr/min
Diamètre orbital	4.5 mm
Charge maximale d'agitation (avec accessoire)	0.5 Kg
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Dimensions (L x P x H)	150 x 260 x 80mm
Température ambiante admissible	5-40°C
Humidité relative admissible	80%
Classe de protection	IP20



E11202

- * Les rotateurs de tubes Wavex assurent un mélange doux mais efficace des échantillons biologiques, contenus dans des tubes de 1,5 ml à 50 ml.
- * Utilisés dans diverses applications, incluant les immunoprécipitations, la prévention de la coagulation sanguine et les diagnostics au latex.
- * Le Rotateur de Tubes Classique Wavex a une conception de type disque.



SWIRLEX - Rotateur de Tubes Classique

Code	Produit	Qté/boîte
E11300	Rotateur de Tubes Classique Wavex (avec E11301, E11302 & E11303)	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11301	Agrafe en plastique pour 12 microtubes de 1,5 ml, accessoire disque	12
E11302	Agrafe en plastique pour 12 microtubes de 15 ml, accessoire disque	12
E11303	Agrafe en plastique pour 12 tubes de 50 ml, accessoire disque	12

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Puissance	20W
Type de Moteur	Moteur CC
Angle d'Inclinaison	90°
Plage de Vitesse	0-80rpm
Affichage de la Vitesse	Échelle
Type de Fonctionnement	Continu
Dimensions (L x P x H)	220 x 300 x 310 mm
Poids	2 kg
Température Ambiante Admissible	5-40°C
Humidité Ambiante Admissible	80%
Classe de Protection	IP21



201 WAVEX - ROTATEUR DE TUBES LCD

- * Les rotateurs de tubes Wavex procurent un mélange doux mais efficace des échantillons biologiques, contenus dans des tubes de 1,5 ml à 50 ml.
- * Utilisés dans diverses applications, incluant les immunoprécipitations, la prévention de la coagulation sanguine et les diagnostics au latex.
- * Le rotateur de tubes Wavex possède une conception de type disque.
- * L'affichage LCD et le contrôle numérique de la vitesse permettent une exécution précise des procédures.
- * Plage de vitesse de 10 à 70 tr/min.
- * Le rotateur de tubes Wavex dispose d'un angle de mélange réglable entre 0 et 90°.
- * Le rotateur de tubes Wavex possède des accessoires à double disque pour les tubes de plus grande taille.

**SWIRLEX - Mélangeur pour Microplaques**

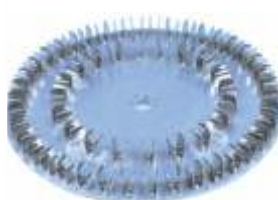
Code	Produit	Qté/boîte
E11270	Rotateur de Tubes Numérique LCD Wavex avec accessoire disque pour 8 tubes de 50 ml (E11272)	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11271	Accessoire disque pour 60 microtubes de 1,5 ml	1
E11272	Accessoire disque pour 8 tubes de 50 ml	1
E11273	Accessoire disque pour 16 tubes de 15 ml	1
E11274	Tiges de support de disque utilisées avec les accessoires disques	4

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50Hz / 60Hz
Puissance	40 W
Type de Moteur	Moteur DC sans Balais
Angle d'Inclinaison	0 - 90°
Plage de Vitesse	10-70 rpm
Affichage Vitesse et Minuterie	LCD
Plage de Réglage du Temps	1 - 1199 min.
Type de Fonctionnement	Fonctionnement Continu / Temporisé
Dimensions (L x P x H)	210 x 280 x 300 mm
Poids	8 kg
Température Ambiante Admissible	5-40°C
Humidité Ambiante Admissible	80%
Classe de Protection	IP 21



E11271



E11272



E11273



E11274

- * Les mélangeurs rotatifs Wavex assurent un mélange doux mais efficace des échantillons biologiques, contenus dans des tubes de 1,5 ml à 50 ml.
- * Utilisés dans diverses applications, incluant les immunoprécipitations, la prévention de la coagulation sanguine et les diagnostics au latex.
- * Plage de vitesse réglable de 0 à 80 tr/min.


SWIRLEX - Agitateur Vortex

Code	Produit	Qté/boîte
E11305	Mélangeur Rotatif Classique Wavex (livré avec E11301, E11302 & E11303)	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11301	Agrafe en plastique pour 12 microtubes de 1,5 ml, accessoire disque	12
E11302	Agrafe en plastique pour 12 microtubes de 15 ml, accessoire disque	12
E11303	Agrafe en plastique pour 12 tubes de 50 ml, accessoire disque	12

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Puissance	20W
Type de Moteur	DC Motor
Plage de Vitesse	0-80rpm
Affichage de la Vitesse	Échelle
Type de Fonctionnement	Continu
Dimensions (L x P x H)	530 x 150 x 190 mm
Poids	1.7 kg
Température Ambiante Admissible	5-40°C
Humidité Ambiante Admissible	80%
Classe de Protection	IP21



203 MÉLANGEUR ROTATIF WAVEX-LCD

- * Le Mélangeur Rotatif Wavex-LCD assure un mélange doux mais efficace des échantillons biologiques contenus dans des tubes de 1,5 ml à 50 ml, utilisés dans diverses applications incluant les immunoprécipitations, la prévention de la coagulation sanguine et les diagnostics au latex.
- * Le mélangeur rotatif Wavex possède une conception de type rôtisserie.
- * Les affichages LCD et le contrôle numérique de la vitesse permettent une exécution précise des procédures.



Wavemax - Mélangeur Rotatif LCD

Code	Produit	Qté/boîte
E11280	Mélangeur Rotatif Numérique LCD avec accessoire rôtisserie pour 16 tubes de 50 ml verticalement (E11285)	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Qté/boîte
E11281	Accessoire rôtisserie pour 48 microtubes de 1,5 ml horizontalement	1
E11282	Accessoire rôtisserie pour 24 tubes de 50 ml horizontalement	1
E11283	Accessoire rôtisserie pour 24 tubes de 15 ml horizontalement	1
E11284	Accessoire rôtisserie pour 32 microtubes de 1,5 ml verticalement	1
E11285	Accessoire rôtisserie pour 16 tubes de 50 ml verticalement	1
E11286	Accessoire rôtisserie pour 16 tubes de 15 ml verticalement	1
E11274	Tiges de support de disque avec accessoires disques	4

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50Hz / 60 Hz
Puissance	40 W
Type de Moteur	Moteur DC sans Balais
Angle d'Inclinaison	0 - 90°
Plage de Vitesse	10-70 rpm
Affichage Vitesse et Minuterie	LCD
Plage de Réglage du Temps	1 - 1199 min.
Type de Fonctionnement	Fonctionnement Continu/Temporisé
Dimensions (L x P x H)	510 x 220 x 260 mm
Poids	8 kg
Température Ambiante Admissible	5-40°C
Humidité Ambiante Admissible	80%
Classe de Protection	IP 21



E11281



E11282



E11283



E11284



E11285



E11286

- * Les agitateurs basculeurs numériques Abdos sont utilisés pour la coloration et la décoloration des gels, les procédures d'hybridation, l'hématologie et les techniques de transfert. Conçus pour fournir la vitesse et les angles d'inclinaison précis requis pour une large gamme d'applications de mélange moléculaire et biologique.
- * Il dispose d'un contrôle numérique de la vitesse et d'un grand écran LCD, la vitesse et la minuterie peuvent être visualisées simultanément.
- * La plateforme en alliage d'aluminium offre une forte capacité de charge, avec un tapis antidérapant qui maintient les récipients et les empêche de glisser.
- * Conception compacte spécialement conçue et développée pour économiser de l'espace, s'installe facilement dans l'étuve.



WAVEMAX - Agitateur Basculeur Numérique LED		
Code	Produit	Qté/boîte
E11495	Wavemax - Agitateur Basculeur Numérique avec Plateforme à godets avec tapis antidérapant et cordes fixes (8 pcs.) (E11452)	1

Accessoires de rechange pour Agitateur Basculeur Numérique (E11495)		
Code	Produit	Qté/boîte
E11451	Accessoire universel avec 3 barres	1
E11452	Plateforme à godets avec tapis antidérapant et cordes fixes (8 pcs.)	1
E11453	Accessoire de fixation par clip	1
E11415	Clip de fixation pour fiole de 25 ml	1
E11416	Clip de fixation pour fiole de 50 ml	1
E11417	Clip de fixation pour fiole de 100 ml	1
E11418	Clip de fixation pour fiole de 200/250 ml	1
E11419	Clip de fixation pour fiole de 500 ml	1

* Veuillez noter que E11453 est requis pour utiliser E11415, E11416, E11417, E11418 & E11419.

SPECIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Puissance	40W
Type de moteur	Moteur CC
Mouvement de basculement	Basculement type balançoire
Capacité de charge maximale (avec plateforme)	10 kg
Angle d'inclinaison	9°
Plage de vitesse	10-70rpm
Affichage vitesse et minuterie	LCD
Plage de temps	1 min - 19 h 59 min
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu / temporisé
Dimensions (L x P x H)	360 x 410 x 200 mm
Poids	9 Kg
Température ambiante admissible	5-40°C
Humidité ambiante admissible	80%
Classe de protection	IP21



Accessoire universel avec barres



Accessoire à godets avec tapis antidérapant

205 WAVEMAX - AGITATEUR DANSANT NUMÉRIQUE (3D)

- Les agitateurs dansants numériques (3D) Wavemax sont utilisés pour la coloration et la décoloration des gels, les procédures d'hybridation, l'hématologie et les techniques de blotting.
- Cet agitateur tridimensionnel est conçu pour fournir des vitesses précises et des angles d'inclinaison adaptés à un large éventail d'applications de mélange moléculaires et biologiques.
- L'agitateur dansant à LED Abdos offre un contrôle numérique de la vitesse et un grand écran LED permettant d'afficher simultanément la vitesse et la minuterie.
- La plateforme en alliage d'aluminium assure une forte capacité de charge, avec un tapis antidérapant qui maintient les récipients en place et empêche tout glissement.
- Son design compact, spécialement conçu et optimisé pour gagner de l'espace, s'adapte facilement à l'intérieur d'un incubateur.

**WAVEMAX - Agitateur Dansant Numérique (3D)**

Code	Produit	Qté/boîte
E11895	Wavemax - Agitateur Dansant Numérique avec plate-forme, accessoire pour bac, tapis antidérapant et tiges fixes (8 pièces) (E11452)	1

Accessoires de rechange pour Agitateur Dansant Numérique (3D) (E11895)

Code	Produit	Qté/boîte
E11451	Attachement universel avec 3 barres	1
E11452	Plateforme pour boîte avec tapis antidérapant et cordons fixes (8 pièces)	1
E11453	Attachement à pince de fixation	1
E11415	Pince de fixation pour flacon de 25 ml	1
E11416	Pince de fixation pour flacon de 50 ml	1
E11417	Pince de fixation pour flacon de 100 ml	1
E11418	Pince de fixation pour flacon de 200/250 ml	1
E11419	Pince de fixation pour flacon de 500 ml	1

Veuillez noter que l'E11453 est requis pour utiliser les E11415, E11416, E11417, E11418 et E11419.

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Puissance	40W
Type de moteur	Moteur CC
Mouvement oscillant	3 dimensions
Capacité de charge maximale (avec plateforme)	5 kg
Angle d'inclinaison	9°
Plage de vitesse	10-70 rpm
Affichage de la vitesse et du temps	LCD
Plage de temps	1 min – 99h 59min
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu / minuté
Dimensions (L x P x H)	360 x 430 x 106 mm
Poids	9 Kg
Température ambiante admissible	5-40°C
Humidité ambiante admissible	80%
Classe de protection	IP21



Accessoire universel avec barres



Plateforme pour coupelles avec tapis antidérapant

- Les agitateurs orbitaux Abdos permettent de mélanger et d'agiter des liquides dans des bouteilles, flacons, récipients, tubes à essai et coupelles.
- Affichage LED indépendant pour le réglage de la vitesse et du temps. La vitesse et le minuteur peuvent être visualisés simultanément.
- Capacité de charge maximale de 2,0 kg avec la plateforme.
- Conception compacte spécialement étudiée et optimisée pour économiser de l'espace, s'adapte facilement à l'incubateur et au réfrigérateur.
- Mode de fonctionnement continu ou minuterie.
- Détection et protection contre la sur-vitesse.

**WAVEMAX - Agitateur Orbital Numérique**

Code	Produit	Qté/boîte
E11460	Wavemax - Agitateur Orbital Numérique à LED avec plateforme pour coupelle, plaque fixe et tapis antidérapant (E11452)	1

Accessoires de rechange pour E11460

Code	Produit	Qté/boîte
E11452	Plateforme pour coupelle avec plaque fixe et tapis antidérapant	1

SPÉCIFICATIONS :**E11460**

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Puissance	20W
Type de moteur	Moteur CC sans balais
Mouvement d'agitation	Orbital
Diamètre orbital	20mm
Capacité de charge maximale (avec plateforme)	2.0 kg
Plage de vitesse	40-200rpm
Affichage de la vitesse et du temps	LED
Plage de temps	1 min - 19 h 59 min
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu / minuterie
Dimensions (L x P x H)	294 x 348 x 123 mm
Poids	3.1 Kg
Température ambiante admissible	5-40°C
Humidité ambiante admissible	80%
Classe de protection	IP21
Dimensions de la plaque de travail	268 x 268 mm



- Les agitateurs orbitaux et linéaires Abdos permettent de mélanger et d'agiter des liquides dans des bouteilles, flacons, récipients, tubes à essai et coupelles.
- Affichage LCD indépendant pour le réglage de la vitesse et du temps, la vitesse et le minuteur peuvent être visualisés simultanément.
- Capacité de charge maximale de 7,5 kg avec la plateforme.
- Conception compacte spécialement étudiée et optimisée pour économiser de l'espace, s'adapte facilement à l'incubateur et au réfrigérateur.
- Mode de fonctionnement continu ou minuterie.
- Détection et protection contre la sur-vitesse.

**WAVEMAX - Agitateur Orbital Numérique LCD Haute Performance**

Code	Produit	Qté/boîte
E11480	Wavemax - Agitateur Orbital Haute Performance avec attachement universel à 4 barres (E11411)	1

WAVEMAX - Agitateur Linéaire Numérique LCD Haute Performance

Code	Produit	Qté/boîte
E11490	Wavemax – Heavy Duty Linear Shaker with universal Attachment with 4 Bars (E11411)	1

WAVEMAX - Agitateur Linéaire Numérique LCD Haute Performance

Accessoires de rechange pour E11480 et E11490

Code	Produit	Qté/boîte
E11411	Attachement universel avec 4 barres	1
E11413	Plateforme pour coupelle avec tapis antidérapant et cordon fixe	1
E11414	Attachement à pince de fixation	1
E11415	Pince de fixation pour flacon de 25 ml	1
E11416	Pince de fixation pour flacon de 50 ml	1
E11417	Pince de fixation pour flacon de 100 ml	1
E11418	Pince de fixation pour flacon de 200/250 ml	1
E11419	Pince de fixation pour flacon de 500 ml	1

Veuillez noter que l'E11414 est requis pour utiliser les E11415, E11416, E11417, E11418 et E11419.

SPÉCIFICATIONS :

	E11480	E11490
Tension	220-240V	220-240V
Fréquence	50-60Hz	50-60Hz
Puissance	28W	30W
Type de moteur	Moteur CC sans balais	Moteur CC sans balais Orbital
Mouvement d'agitation	Orbital	Linear
Diamètre orbital	10 mm	10 mm
Capacité de charge maximale (avec plateforme)	7.5kg	7.5kg
Plage de vitesse	100-500 rpm	100-350 rpm
Affichage de la vitesse et du temps	LCD	LCD
Plage de temps	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu / minuterie	Fonctionnement continu / minuterie
Dimensions (L x P x H)	370 x 420 x 100 mm	370 x 420 x 100 mm
Poids	12 Kg	13.5 Kg
Température ambiante admissible	5-40°C	5-40°C
Humidité ambiante admissible	80%	80%
Classe de protection	IP21	IP21



Attachement universel avec barres



Plateforme pour coupelle avec tapis antidérapant



Attachement à pince de fixation

- L'agitateur orbital Abdos dispose d'un contrôle numérique de la vitesse jusqu'à 300 rpm.
- Ces agitateurs ont une orbite circulaire horizontale de 19 mm pour l'aération et le mélange.
- La pince magnétique universelle peut être échangée instantanément.
- Ces agitateurs ont une capacité de jusqu'à 20 flacons de 50 ml, 12 flacons de 125 ml, 8 flacons de 250 ml, 5 flacons de 500 ml et 4 flacons de 1 L.


WAVEMAX - Agitateur Orbital Junior

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11260	Wavemax - Agitateur Orbital Junior avec tapis plat	9.5" x 8"	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11261	Plateforme magnétique universelle pour flacons et racks à tubes	11" x 9.5"	1

Veillez noter : les pinces pour flacons et les plateformes fixes sont vendues séparément. Voir la page n° 179 pour la liste complète.

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240 V
Fréquence	50 Hz
Mouvement d'agitation	Orbital
Minuterie	1 min-99 hrs59min
Plage de vitesse	50 – 300 rpm, Variable
Incrément de vitesse	10 rpm
Orbite	19 mm
Capacité de charge	Maximum 4 kg
Dimensions (L x P x H)	333 x 298 x 120 mm
Poids	5,5 kg
Température ambiante admissible	+4 to +65° C
Humidité relative admissible	80%



- L'agitateur orbital puissant Abdos permet de mélanger des liquides jusqu'à une capacité de charge de 6 kg dans des bouteilles, flacons, tubes à essai et coupelles.
- L'agitateur orbital Abdos dispose d'un contrôle numérique de la vitesse jusqu'à 300 rpm.
- Ces agitateurs ont une grande capacité : jusqu'à 24 flacons de 125 ml, 14 flacons de 250 ml, 9 flacons de 500 ml, 5 flacons de 1 L et 2 flacons de 2 L.
- Ces agitateurs ont une orbite circulaire horizontale de 19 mm pour l'aération et le mélange.
- La pince magnétique universelle peut être échangée instantanément.


WAVEMAX - Agitateur Orbital

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11290	Wavemax - Agitateur Orbital avec tapis plat	13" x 12"	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11291	Plateforme magnétique universelle pour flacons et porte-tubes	14" x 12"	1

Veillez noter : les pinces pour flacons et les plateformes fixes sont vendues séparément. Voir la page n° 182 pour la liste complète.

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50 Hz
Mouvement d'agitation	Orbital
Plage de vitesse	30 – 300 rpm, Variable
Incrément de vitesse	1 rpm
Orbite	19 mm
Capacité de charge	Maximum 6 kg
Dimensions (L x P x H)	280 x 430 x 75 mm
Poids	11.25 kg
Température ambiante admissible	+4 to +65° C
Humidité relative admissible	80%



210 WAVEMAX - INCUBATEUR NUMÉRIQUE

- Les incubateurs numériques Wavemax permettent de surveiller la température de la chambre en temps réel.
- Ils disposent de grandes chambres internes avec deux étagères réglables pour augmenter l'espace. Prise de courant interne pour l'installation d'autres équipements pour l'agitation des échantillons à l'intérieur des incubateurs numériques.
- L'incubateur numérique Wavemax est disponible en version chauffage seul ou chauffage et refroidissement pour les applications à basse température.



Wavemax - Incubateur Numérique

Code	Produit	Qté/boîte
E11355	Incubateur Numérique Chauffant	1
E11356	Incubateur Numérique Chauffant et Refroidissant	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11357	Étagère supplémentaire, 10,5 x 8 pouces, plastique (non autoclavable)	6" x 8"	1

SPÉCIFICATIONS :

	E11355	E11356
Tension	220-240 V	220-240 V
Fréquence	50-60 HZ	50-60 HZ
Plage de température (chauffage)	Ambiant +5°C à 60°C	Ambiant -15°C à 60°C
Fonctionnement de la température	Chauffage uniquement	Chauffage et refroidissement
Précision de la température	±0,5°C (à 37°C)	±0,5°C (à 37°C)
Uniformité de la température	±1,5°C (à 37°C)	±1,5°C (à 37°C)
Incrément de température	1°C	1°C
Dimensions de la plateforme	235 x 290 mm (6 x 8 pouces)	235 x 290 mm (6 x 8 in)
Plage de température de fonctionnement	+5 à 45°C	+5 à 45°C
Extérieur (L x P x H)	335 x 370 x 475 mm	335 x 370 x 475 mm
Intérieur (L x P x H)	260x235x325mm	260x235x325mm
Capacité	20L	20L
Poids	6,5 kg	6,5 kg



*La température minimale est d'environ 10°C dans une pièce à 25°C.

211 WAVEMAX - INCU-SHAKER MINI

- Le Wavemax-Incu-Shaker Mini est un incubateur à agitation compact pouvant accueillir une variété de flacons, tubes, plateaux, etc.
- La plateforme standard possède une surface antidérapante, idéale pour les plateaux de coloration, les flacons de culture cellulaire et les boîtes de Petri.
- L'Incu-Shaker Abdos offre une uniformité et une précision exceptionnelles de la température grâce à une technologie exclusive de distribution de la chaleur, garantissant que la température est maintenue avec précision dans toute la chambre à ±0,5 %, même dans les coins.
- Doté de la plateforme MAGIC Clamp, cet agitateur permet de personnaliser la taille et le type des récipients utilisés en échangeant simplement les tailles de pinces. Les pinces utilisent une base magnétique puissante pour se fixer solidement à la plateforme sans vis, boulons ni outils.
- La vitesse, la température et le temps sont contrôlés en appuyant sur un bouton et s'affichent sur le panneau LED.
- Les contrôles de surchauffe et de sur-vitesse garantissent la sécurité, la longévité et l'intégrité des échantillons.
- Le système avancé d'isolation du moteur minimise le bruit et les vibrations.



WAVEMAX - INCU-SHAKER

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11920	Wavemax-Incu-Shaker Mini avec tapis en caoutchouc antidérapant	9,5" x 11,5"	1

Accessoires de rechange

Code	Produit	Dimensions de la plateforme	Qté/boîte
E11925	Plateforme magnétique universelle pour flacons et racks à tubes (Pour E11920)	9,5" x 11,5"	1

Veuillez noter : les pinces pour flacons et les plateformes fixes sont vendues séparément, voir la page n° 182 pour la liste complète.

SPÉCIFICATIONS :

Tension	220-240V
Fréquence	50-60Hz
Vitesse	Variable, 30 à 300 rpm
Incréments de vitesse	1rpm
Orbite d'agitation	19mm
Plage de température	Température ambiante +5°C à 70°C
Incrément de température	0,1°C
Précision de la température	±0,1°C
Uniformité de la température	±0,5°C
Minuterie	1 min à 48 heures / fonctionnement continu
Dimensions de la plateforme	23.5 x 29cm (9.5"x11.5")
Dimensions totales (L x P x H)	280 x 410 x 330 mm
Poids	11,5 kg



Accessoires de rechange pour E11260, E11290 et E11920

Code	Produit	Qté/boîte
E11928	Pince magnétique universelle pour flacons de 125 ml, 250 ml, 500 ml	1
E11929	Pince magnétique pour flacon de 1000 ml (max. 2)	1
E11930	Pince magnétique pour flacon de 500 ml (max. 5)	1
E11931	Pince magnétique pour flacon de 250 ml (max. 8)	1
E11932	Pince magnétique pour flacon de 125 ml (max. 12)	1
E11933	Pince magnétique pour flacon de 50 ml (max. 20)	1
E11934	Pince magnétique pour une microplaque	1
E11935	Pince magnétique pour rack à tubes 30x15 ml & 20x50 ml	1
E11936	Pince magnétique pour rack à tubes 72x14 mm	1
E11937	Pince magnétique pour rack à tubes 32x15 ml	1
E11938	Pince magnétique pour rack à tubes 15x50 ml	1

Accessoires de rechange pour E11290 et E11920

Code	Produit	Qté/boîte
E11939	Pince magnétique pour rack à tubes 4x500 ml ou 600 ml flacons coniques	1
E11940	Pince magnétique pour rack à tubes 12x1,5/2,0 ml horizontaux	1
E11941	Pince magnétique pour rack à tubes 4x15 ml horizontaux	1
E11942	Pince magnétique pour rack à tubes 2x50 ml horizontaux	1
E11943	Pince magnétique pour support incliné pour rack à tubes 15 ml et 50 ml	1
E11944	Plateforme universelle à ressort	1
E11948	Plateforme pour 5 x 500 ml	1
E11949	Plateforme pour 8 x 250 ml	1
E11950	Plateforme pour 12 x 125 ml	1
E11951	Plateforme pour 4 microplaques	1

212

AEROVAC - POMPES À VIDE SANS HUILE

- La pompe à vide sans huile ABDOS Aerovac est une pompe à piston compacte, légère et mobile.
- Elle est équipée d'un contrôle manuel de la pression et d'un manomètre pour le suivi de la pression.
- L'unité est sans entretien et sa conception sans huile réduit son impact environnemental.
- La pompe peut atteindre des débits allant jusqu'à 80 L/min et un vide ultime jusqu'à 13 mbar.
- Une large gamme d'accessoires optionnels est disponible.
- Domaines d'application : la pompe à vide Abdos est utile pour les laboratoires de biologie, l'industrie alimentaire, la détection microbiologique, l'extraction sous vide, la filtration de liquides, le séchage sous vide, et la mesure de solides en suspension.



Pompe à vide sans huile

Code	Produit	Produit Dimension	Qté/boîte
E11800	Aerovac-300	Vide : 100 mbar ; Débit maximal : 17 L/min (220 V)	1
E11801	Aerovac-400	Vide : 100 mbar ; Débit maximal : 34 L/min (220 V)	1
E11806	Aerovac-800	Vide : 100 mbar ; Débit maximal : 80 L/min (220 V)	1

Accessoires de rechange			
Code	Produit	Produit Dimenstion	Qté/boîte
E11810	Raccords	Diamètre de sortie : 9,5 mm	1
E11815	Raccord en L	Diamètre de sortie : 8 mm	1
E11816	Sortie à connexion rapide	Diamètre de sortie : 12 mm	1
E11821	Silencieux	Adapté pour Aerovac300 / Aerovac400 / Aerovac410	1
E11823	Régulateur / filtre à vide	Avec manomètre	1
E11824	Régulateur / filtre à vide	Sans manomètre	1
E11825	Pédale	Suitable for Aerovac series vacuum pumps	1
E11826	Tuyau en FEP	Diamètre extérieur : 6 mm, Diamètre intérieur : 4 mm, Épaisseur : 1 mm, Longueur : 1 m	1
E11830	Tuyau en silicone	Diamètre extérieur : 12 mm, Diamètre intérieur : 6 mm, Épaisseur : 3 mm, Longueur : 1 m	1

SPÉCIFICATIONS :

	E11800	E11801	E11806
Tension	220 V	220 V	220 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance maximale	60 W	80 W	220 W
Courant maximum	0.3 A	0.4 A	1.0 A
Vide maximum	100 mbar	100 mbar	100 mbar
Débit maximum	17 L/min	34 L/min	80 L/min
Rotation du moteur	1450 rpm	1450 rpm	1450 rpm
Dimensions (L x P x H) mm	272 x 142 x 165	310 x 152 x 165	340 x 185 x 195
Poids	4.4 Kg	5.4 Kg	8.6 Kg
Niveau sonore	50 dB	60 dB	75 dB



Table de Conversion Générale

Table



Instructions pour l'utilisation du tableau

Pour convertir une unité de (A) en (B), multiplier par (C)

Pour convertir une unité de (B) en (A), multiplier par (D)

A	B	C (X 1 unité de A = B)	D (X 1 unité de B = A)
Pouces	Centimètres	2.54	0.3937
Pieds	Centimètres	30.48	0.0328
Verges	Mètres	0.194	1.094
Milles	Mètres	1,609.30	0.000621
Milles marins	Mètres	1,853.2 7	0.000539
Pouces carrés	Cm ²	6.45	0.155
Pieds carrés	Mètres carrés	0.093	10.764
Verges carrées	Mètres carrés	0.836	1.196
Pouces cubes	Cm ³	16.39	0.061
Pieds cubes	Litres	28.3	0.0353
Pieds cubes	Gallons	6.24	0.1602
Verges cubes	Mètres cubes	0.765	1.308
Livres (Troy)	Kilogrammes	0.3732	2.68
Onces (Troy)	Grammes	31.1	0.03216
Livres (Avoir.)	Kilogrammes	0.4536	2.2046
Livres (Avoir.)	Grains (Troy)	7,000	0.000143
Onces (Avoir.)	Grammes	28.35	0.0353
Grains	Grammes	0.065	15.38
Quintal	Kilogrammes	50.8	0.01968
Tonnes	Kilogrammes	1,016	0.000984
Gallons	Litres	4.546	0.22
Gallons d'eau	Livres	10	0.1
Livres d'eau	Litres	0.454	2.202
Lb par po ²	g/cm ²	70.3	0.0142
Lb par po ²	Colonne d'eau (pieds)	2.3	0.434

Pour obtenir

À partir de

Multiplier par
ci-dessus

A	B	C (X 1 unité de A = B)	D (X 1 unité de B = A)
Lb par po ²	Colonne d'eau (mètres)	0.7	1.4285
Lb par po ²	Atmosphères	0.068	14.7
Tonnes par po ²	kg/mm ²	1.575	0.635
Lb par pi ²	kg/m ²	4.883	0.205
Lb par verge ³	kg/m ³	0.593	1.686
Lb par pi ³	kg/m ³	16.02	0.0624
Lb par gallon	kg/litre	0.0998	10.02
Pied-livre	Kilogrammètres	0.1833	7.23
Pied-tonnes	Tonnemètres	0.33	3
Cheval-vapeur	Cheval-vapeur	1.014	0.9861
Cheval-vapeur	Watts	746	0.00134
Cheval-vapeur	Pied-livre / min	33,000	0.00003
Cheval-vapeur	kg-m / s	73	0.01316
Watts	Pied-livre / min	44	0.0227
Watts	kg-m / s	0.1	10
Unités thermiques	Calories	0.252	3.97
Atmosphères	Lb / po ²	14.7	0.068
Bougies allemandes	Bougies anglaises	0.90	1.1111
Carcel	Candélas	9.55	0.1047
Joules	Pied / livre	0.737	1.357
Milles / heure	Pied / min	88	0.01134
Mètres / seconde	Pied / min	197	0.00508
C.H.U.	B.T.U.	1.8	0.5555
Centipoise	Lb force sec. / pi ²	0.208	4.8

Pour obtenir

À partir de

Multiplier par
ci-dessus

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS



- Non-métaux
- Métaux alcalins
- Métaux alcalino-terreux
- Métaux de transition
- Métalloïdes
- Autres métaux
- Halogènes
- Gaz inertes
- Lanthanides
- Actinides

1. hydrogen 1 H 1.0079	2. lithium 3 Li 6.941	beryllium 4 Be 9.0122	5. boron 5 B 10.811	6. carbon 6 C 12.011	7. nitrogen 7 N 14.007	8. oxygen 8 O 15.999	9. fluorine 9 F 18.998	10. neon 10 Ne 20.180	11. sodium 11 Na 22.990	12. magnesium 12 Mg 24.305	13. aluminium 13 Al 26.982	14. silicon 14 Si 28.086	15. phosphorus 15 P 30.974	16. sulfur 16 S 32.065	17. chlorine 17 Cl 35.453	18. argon 18 Ar 39.948	19. potassium 19 K 39.098	20. calcium 20 Ca 40.078	21. scandium 21 Sc 44.956	22. titanium 22 Ti 47.867	23. vanadium 23 V 50.942	24. chromium 24 Cr 51.996	25. manganese 25 Mn 54.938	26. iron 26 Fe 55.845	27. cobalt 27 Co 58.933	28. nickel 28 Ni 58.693	29. copper 29 Cu 63.546	30. zinc 30 Zn 65.38	31. gallium 31 Ga 69.723	32. germanium 32 Ge 72.64	33. arsenic 33 As 74.922	34. selenium 34 Se 78.96	35. bromine 35 Br 79.904	36. krypton 36 Kr 83.798	37. rubidium 37 Rb 85.468	38. strontium 38 Sr 87.62	39. yttrium 39 Y 88.906	40. zirconium 40 Zr 91.224	41. niobium 41 Nb 92.906	42. molybdenum 42 Mo 95.96	43. technetium 43 Tc [98]	44. ruthenium 44 Ru 101.07	45. rhodium 45 Rh 102.91	46. palladium 46 Pd 106.42	47. silver 47 Ag 107.87	48. cadmium 48 Cd 112.41	49. indium 49 In 114.82	50. tin 50 Sn 118.71	51. antimony 51 Sb 121.76	52. tellurium 52 Te 127.60	53. iodine 53 I 126.90	54. xenon 54 Xe 131.29	55. cesium 55 Cs 132.91	56. barium 56 Ba 137.33	57-71 lanthanum 57 La 138.91	58. cerium 58 Ce 140.12	59. praseodymium 59 Pr 140.91	60. neodymium 60 Nd 144.24	61. promethium 61 Pm [145]	62. samarium 62 Sm 150.36	63. europium 63 Eu 151.96	64. gadolinium 64 Gd 157.25	65. terbium 65 Tb 158.93	66. dysprosium 66 Dy 162.50	67. holmium 67 Ho 164.93	68. erbium 68 Er 167.26	69. thulium 69 Tm 168.93	70. ytterbium 70 Yb 173.05	71. lutetium 71 Lu 174.97	72. hafnium 72 Hf 178.49	73. tantalum 73 Ta 180.95	74. tungsten 74 W 183.84	75. rhenium 75 Re 186.21	76. osmium 76 Os 190.23	77. iridium 77 Ir 192.22	78. platinum 78 Pt 195.08	79. gold 79 Au 196.97	80. mercury 80 Hg 200.59	81. thallium 81 Tl 204.38	82. lead 82 Pb 207.2	83. bismuth 83 Bi 208.98	84. polonium 84 Po [209]	85. astatine 85 At [210]	86. radon 86 Rn [222]	87. francium 87 Fr [223]	88. radium 88 Ra [226]	89-103 actinium 89 Ac [227]	90. thorium 90 Th 232.04	91. protactinium 91 Pa 231.04	92. uranium 92 U 238.03	93. neptunium 93 Np [237]	94. plutonium 94 Pu [244]	95. americium 95 Am [243]	96. curium 96 Cm [247]	97. berkelium 97 Bk [247]	98. californium 98 Cf [251]	99. einsteinium 99 Es [252]	100. fermium 100 Fm [257]	101. mendelevium 101 Md [258]	102. nobelium 102 No [259]	103. lawrencium 103 Lr [262]	104. rutherfordium 104 Rf [261]	105. dubnium 105 Db [266]	106. seaborgium 106 Sg [271]	107. bohrium 107 Bh [272]	108. hassium 108 Hs [270]	109. meitnerium 109 Mt [276]	110. darmstadtium 110 Ds [281]	111. roentgenium 111 Rg [280]	112. copernicium 112 Cn 284	113. nihonium 113 Nh 285	114. flerovium 114 Fl 289	115. moscovium 115 Mc 288	116. livermorium 116 Lv [293]	117. tennessine 117 Ts [294]	118. oganesson 118 Og [294]	119. ununium 119 Uu [295]	120. unbinium 120 Uub [295]	121. ununium 121 Uut [295]	122. unquadrium 122 Uuq [295]	123. unpentium 123 Uup [295]	124. unsextium 124 Uus [295]	125. unseptium 125 Uus [295]	126. unoctium 126 Uuo [295]	127. unennium 127 Uue [295]	128. unbinium 128 Uub [295]	129. ununium 129 Uut [295]	130. unquadrium 130 Uuq [295]	131. ununium 131 Uup [295]	132. unsextium 132 Uus [295]	133. unseptium 133 Uus [295]	134. unoctium 134 Uuo [295]	135. unennium 135 Uue [295]	136. unbinium 136 Uub [295]	137. ununium 137 Uut [295]	138. unquadrium 138 Uuq [295]	139. ununium 139 Uup [295]	140. unsextium 140 Uus [295]	141. unseptium 141 Uus [295]	142. unoctium 142 Uuo [295]	143. unennium 143 Uue [295]	144. unbinium 144 Uub [295]	145. ununium 145 Uut [295]	146. unquadrium 146 Uuq [295]	147. ununium 147 Uup [295]	148. unsextium 148 Uus [295]	149. unseptium 149 Uus [295]	150. unoctium 150 Uuo [295]	151. unennium 151 Uue [295]	152. unbinium 152 Uub [295]	153. ununium 153 Uut [295]	154. unquadrium 154 Uuq [295]	155. ununium 155 Uup [295]	156. unsextium 156 Uus [295]	157. unseptium 157 Uus [295]	158. unoctium 158 Uuo [295]	159. unennium 159 Uue [295]	160. unbinium 160 Uub [295]	161. ununium 161 Uut [295]	162. unquadrium 162 Uuq [295]	163. ununium 163 Uup [295]	164. unsextium 164 Uus [295]	165. unseptium 165 Uus [295]	166. unoctium 166 Uuo [295]	167. unennium 167 Uue [295]	168. unbinium 168 Uub [295]	169. ununium 169 Uut [295]	170. unquadrium 170 Uuq [295]	171. ununium 171 Uup [295]	172. unsextium 172 Uus [295]	173. unseptium 173 Uus [295]	174. unoctium 174 Uuo [295]	175. unennium 175 Uue [295]	176. unbinium 176 Uub [295]	177. ununium 177 Uut [295]	178. unquadrium 178 Uuq [295]	179. ununium 179 Uup [295]	180. unsextium 180 Uus [295]	181. unseptium 181 Uus [295]	182. unoctium 182 Uuo [295]	183. unennium 183 Uue [295]	184. unbinium 184 Uub [295]	185. ununium 185 Uut [295]	186. unquadrium 186 Uuq [295]	187. ununium 187 Uup [295]	188. unsextium 188 Uus [295]	189. unseptium 189 Uus [295]	190. unoctium 190 Uuo [295]	191. unennium 191 Uue [295]	192. unbinium 192 Uub [295]	193. ununium 193 Uut [295]	194. unquadrium 194 Uuq [295]	195. ununium 195 Uup [295]	196. unsextium 196 Uus [295]	197. unseptium 197 Uus [295]	198. unoctium 198 Uuo [295]	199. unennium 199 Uue [295]	200. unbinium 200 Uub [295]	201. ununium 201 Uut [295]	202. unquadrium 202 Uuq [295]	203. ununium 203 Uup [295]	204. unsextium 204 Uus [295]	205. unseptium 205 Uus [295]	206. unoctium 206 Uuo [295]	207. unennium 207 Uue [295]	208. unbinium 208 Uub [295]	209. ununium 209 Uut [295]	210. unquadrium 210 Uuq [295]	211. ununium 211 Uup [295]	212. unsextium 212 Uus [295]	213. unseptium 213 Uus [295]	214. unoctium 214 Uuo [295]	215. unennium 215 Uue [295]	216. unbinium 216 Uub [295]	217. ununium 217 Uut [295]	218. unquadrium 218 Uuq [295]	219. ununium 219 Uup [295]	220. unsextium 220 Uus [295]	221. unseptium 221 Uus [295]	222. unoctium 222 Uuo [295]	223. unennium 223 Uue [295]	224. unbinium 224 Uub [295]	225. ununium 225 Uut [295]	226. unquadrium 226 Uuq [295]	227. ununium 227 Uup [295]	228. unsextium 228 Uus [295]	229. unseptium 229 Uus [295]	230. unoctium 230 Uuo [295]	231. unennium 231 Uue [295]	232. unbinium 232 Uub [295]	233. ununium 233 Uut [295]	234. unquadrium 234 Uuq [295]	235. ununium 235 Uup [295]	236. unsextium 236 Uus [295]	237. unseptium 237 Uus [295]	238. unoctium 238 Uuo [295]	239. unennium 239 Uue [295]	240. unbinium 240 Uub [295]	241. ununium 241 Uut [295]	242. unquadrium 242 Uuq [295]	243. ununium 243 Uup [295]	244. unsextium 244 Uus [295]	245. unseptium 245 Uus [295]	246. unoctium 246 Uuo [295]	247. unennium 247 Uue [295]	248. unbinium 248 Uub [295]	249. ununium 249 Uut [295]	250. unquadrium 250 Uuq [295]	251. ununium 251 Uup [295]	252. unsextium 252 Uus [295]	253. unseptium 253 Uus [295]	254. unoctium 254 Uuo [295]	255. unennium 255 Uue [295]	256. unbinium 256 Uub [295]	257. ununium 257 Uut [295]	258. unquadrium 258 Uuq [295]	259. ununium 259 Uup [295]	260. unsextium 260 Uus [295]	261. unseptium 261 Uus [295]	262. unoctium 262 Uuo [295]	263. unennium 263 Uue [295]	264. unbinium 264 Uub [295]	265. ununium 265 Uut [295]	266. unquadrium 266 Uuq [295]	267. ununium 267 Uup [295]	268. unsextium 268 Uus [295]	269. unseptium 269 Uus [295]	270. unoctium 270 Uuo [295]	271. unennium 271 Uue [295]	272. unbinium 272 Uub [295]	273. ununium 273 Uut [295]	274. unquadrium 274 Uuq [295]	275. ununium 275 Uup [295]	276. unsextium 276 Uus [295]	277. unseptium 277 Uus [295]	278. unoctium 278 Uuo [295]	279. unennium 279 Uue [295]	280. unbinium 280 Uub [295]	281. ununium 281 Uut [295]	282. unquadrium 282 Uuq [295]	283. ununium 283 Uup [295]	284. unsextium 284 Uus [295]	285. unseptium 285 Uus [295]	286. unoctium 286 Uuo [295]	287. unennium 287 Uue [295]	288. unbinium 288 Uub [295]	289. ununium 289 Uut [295]	290. unquadrium 290 Uuq [295]	291. ununium 291 Uup [295]	292. unsextium 292 Uus [295]	293. unseptium 293 Uus [295]	294. unoctium 294 Uuo [295]	295. unennium 295 Uue [295]	296. unbinium 296 Uub [295]	297. ununium 297 Uut [295]	298. unquadrium 298 Uuq [295]	299. ununium 299 Uup [295]	300. unsextium 300 Uus [295]	301. unseptium 301 Uus [295]	302. unoctium 302 Uuo [295]	303. unennium 303 Uue [295]	304. unbinium 304 Uub [295]	305. ununium 305 Uut [295]	306. unquadrium 306 Uuq [295]	307. ununium 307 Uup [295]	308. unsextium 308 Uus [295]	309. unseptium 309 Uus [295]	310. unoctium 310 Uuo [295]	311. unennium 311 Uue [295]	312. unbinium 312 Uub [295]	313. ununium 313 Uut [295]	314. unquadrium 314 Uuq [295]	315. ununium 315 Uup [295]	316. unsextium 316 Uus [295]	317. unseptium 317 Uus [295]	318. unoctium 318 Uuo [295]	319. unennium 319 Uue [295]	320. unbinium 320 Uub [295]	321. ununium 321 Uut [295]	322. unquadrium 322 Uuq [295]	323. ununium 323 Uup [295]	324. unsextium 324 Uus [295]	325. unseptium 325 Uus [295]	326. unoctium 326 Uuo [295]	327. unennium 327 Uue [295]	328. unbinium 328 Uub [295]	329. ununium 329 Uut [295]	330. unquadrium 330 Uuq [295]	331. ununium 331 Uup [295]	332. unsextium 332 Uus [295]	333. unseptium 333 Uus [295]	334. unoctium 334 Uuo [295]	335. unennium 335 Uue [295]	336. unbinium 336 Uub [295]	337. ununium 337 Uut [295]	338. unquadrium 338 Uuq [295]	339. ununium 339 Uup [295]	340. unsextium 340 Uus [295]	341. unseptium 341 Uus [295]	342. unoctium 342 Uuo [295]	343. unennium 343 Uue [295]	344. unbinium 344 Uub [295]	345. ununium 345 Uut [295]	346. unquadrium 346 Uuq [295]	347. ununium 347 Uup [295]	348. unsextium 348 Uus [295]	349. unseptium 349 Uus [295]	350. unoctium 350 Uuo [295]	351. unennium 351 Uue [295]	352. unbinium 352 Uub [295]	353. ununium 353 Uut [295]	354. unquadrium 354 Uuq [295]	355. ununium 355 Uup [295]	356. unsextium 356 Uus [295]	357. unseptium 357 Uus [295]	358. unoctium 358 Uuo [295]	359. unennium 359 Uue [295]	360. unbinium 360 Uub [295]	361. ununium 361 Uut [295]	362. unquadrium 362 Uuq [295]	363. ununium 363 Uup [295]	364. unsextium 364 Uus [295]
---	--	---------------------------------------	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---



Résine	Température max. d'utilisation °C	Fragilité Température °C	Transparence	Stérilisation					Densité	Flexibilité	Absorption d'Eau %
	Température de fragilité °C			Autoclavage	Gaz	Chaleur Sèche	Rayonnement	Désinfectant			
HDPE	120	-100	Translucide	No	Yes	No	Yes	Yes	0.95	Rigid	< 0.01
LDPE	80	-100	Translucide	No	Yes	No	Yes	Yes	0.92	Excel	< 0.01
PC	135	-135	Clear	Yes+	Yes	No	No	Yes	1.20	Rigid	0.35
PMMA	50	20	Clear	No	Yes	No	Yes	Some	1.20	Rigid	0.30
PP	135	0	Translucide	Yes	Yes	No	No	Yes	0.90	Rigid	< 0.02
PS	90	20	Clear	No	Yes	No	Yes	Some	1.05	Rigid	0.05
PSF	165	-10	Clear	Yes	Yes	Yes+	Yes	Yes	1.24	Rigid	0.30
PTFE	270	-200	Opaque	Yes	Yes	Yes	No	Yes	2.17	Excel	< 0.01
PVDF	110	-62	Translucide	Yes	Yes	No	No	Yes	1.75	Rigid	0.05
TPX*	175	20	Clear	Yes	Yes	Yes+	No	Yes	0.83	Rigid	< 0.01

Sterilization

- Autoclavage (121 °C, 15 psi pendant 20 minutes) Nettoyer et rincer l'article avec de l'eau distillée avant l'autoclavage. Certains produits chimiques qui n'ont pas d'effet appréciable sur les résines à température ambiante peuvent provoquer une détérioration aux températures d'autoclavage.

DÉVISSEZ TOUJOURS COMPLÈTEMENT LES BOUCHONS AVANT L'AUTOCLAVAGE.

- Gaz - Oxyde d'éthylène, formaldéhyde.

- Chaleur Sèche : 106 °C pendant 120 minutes.
- Désinfection : Chlorure de benzalkonium, formol, éthanol, etc.
- Rayonnement : Irradiation gamma à 2,5 Mrad avec plastique non stabilisé.
- + La stérilisation réduit la résistance mécanique.
N'utilisez pas de récipients en PC pour les applications sous vide s'ils ont été autoclavés.

Chemical Resistance for ABDOS Labware

Classe de Substance à Température Ambiante	HDPE	LDPE	PC	PMMA	PP	PS	PSF	PTFE	PVDF	TPX*
Acides, Dilués ou Faibles	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Acides, Forts et Concentrés	E	E	N	N	E	F	G	E	E	E
Alcools, Aliphatiques	E	E	G	N	E	E	G	E	E	E
Aldéhydes	G	G	F	G	G	N	F	E	E	G
Bases	E	E	N	F	E	E	E	E	E	E
Esters	G	G	N	N	G	N	N	E	G	G
Hydrocarbures, Aliphatiques	G	F	F	G	G	N	G	E	E	F
Hydrocarbures, Aromatiques	G	F	N	N	F	N	N	E	E	F
Hydrocarbures, Halogénés	F	N	N	N	F	N	N	E	N	N
Cétones	G	G	N	N	G	N	N	E	N	F
Agents Oxydants, Forts	F	F	N	N	F	N	G	E	G	F

Code de Résine

PEHD - Polyéthylène haute densité
PEBD - Polyéthylène basse densité
PC - Polycarbonate
PMMA - Polyméthacrylate de méthyle
PP - Polypropylène
PS - Polystyrène
PSU - Polysulfone
PTFE - Polytétrafluoroéthylène
PVDF - Polyfluorure de vinylidène
TPX* - Polyméthylpentène

Classification de la Résistance Chimique

- E = Excellente - 30 jours d'exposition constante ne causent aucun dommage. Les plastiques peuvent même le tolérer pendant des années.
- G = Bon - Peu ou pas de dommage après 30 jours d'exposition constante au réactif.
- F = Passable - Un certain effet après 7 jours d'exposition constante au réactif, tel que des fissures, une perte de résistance ou une décoloration.
- N = Non Recommandé - Pas pour une utilisation continue. Des dommages immédiats peuvent survenir.

*TPX est une marque déposée de Mitsui & Company Limited

Propriétés et Résistance Chimique des Thermoplastiques

STABILITÉ CHIMIQUE DES THERMOPLASTIQUES

MILIEU	PTFE		PMP(TPX)		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	
Acétaldéhyde	E	E	G	F	E	F	E	G	E	F	G	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Acide acétique (acide acétique glacial)100%	E	E	E	G	E	G	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F					F	F	G
Acide acétique 50%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	F	E	G	F	F	G	G	F
Anhydride acétique	E	E	E	G	G	G	G	G	F	F	F	F	F	F	G	G					F	F	G
Acétone	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	G
Acétonitrile	E	E	G	F	E	G	E	G	E	G	F	F	E		E		F	F	F	F	F	F	F
Acétophénone	E	E	G	F	G	G	G	G	F	F	F	F	E		E		F	F	F	F	F	F	F
Chlorure d'acétyle (chlorure d'acide acétique)	E	E			E		E		E		F	F			F	F	F	F	F	F	F	F	F
Acétylacétone	E	E	E		E		E		E		F	F	E				F	F	F	F	F	F	F
Acide acrylique (acide 2-propénoïque)	E	E	E		E		E		E		F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F
Acrylonitrile	E	E	F	F	G	F	E	E	E	E	F	F	F	F	E		F	F	F	F	F	F	F
Acide adipique	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Alcool allylique (2-propèn-1-ol)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	G		G	F	F	F	G	G	G
Chlorure d'aluminium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	G	G	F	E	E	E	E	E	E	G
Hydroxyde d'aluminium	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E
Acide aminé	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chlorure d'ammonium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E		E	E	G	G	E	E	E
Fluorure d'ammonium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E		E	E	G	G	E	E	F
Hydroxyde d'ammonium, 30% (ammoniaque)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	G	G	G		E	G	E	E	G	F	E
Sulfate d'ammonium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	G
Acétate de n-amyle (acétate de pentyle)	E	E	E	G	G	F	E	G	G	F	F	F	E	E	G		F	F	E	E	F	F	G
Alcool amylique (pentanol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E			G	G	G
Chlorure d'amyle (chloropentane)	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	F
Aniline	E	E	E	G	E	E	E	E	E	G	G	F	G	G	G	F	F	F	F	F	F	F	F
Eau régale	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Chlorure de baryum	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Benzaldéhyde	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Benzène	E	E	G	G	E	G	E	E	G	F	F	F	E	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Chlorure de benzoyle	E	E	G	G	E	G	E	E	G	F	F	F	E	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Alcool benzylique	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F	G	G	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Chlorure de benzyle	E	E											E		E						F	F	F
Benzylamine	E	E	G		G		G		G	F	F	F	E				F	F	F	F	F	F	F
Acide borique, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Brome	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bromobenzène	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			E		F	F	F	F	F	F	F
Bromoforme	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bromonaphtalène	E	E															F	F			F	F	
Butanediol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			E	E	E		F	F			F	F	G
1-Butanol (alcool butylique)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	G	E	G	G	F	G	F	E
Acétate de n-butyle (acétate de n-butyle)	E	E	E	G	G	G	E	E	G	G	F	F	E	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Éther méthylbutylique	E	E	E	F	E	G	G	F	G	F	F	F	E	E			F	F	F	F	F	F	F
Butylamine	E	E											E	E			F	F			F	F	F
Acide butyrique (acide butanoïque)	E	E			F	F	G	F	F	F	G	F			G	G	F	F			F	F	F
Carbonate de calcium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chlorure de calcium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E
Hydroxyde de calcium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		E	G	E	E	E	G	E
Hypochlorite de calcium	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	F	E	E	G	G	E	E	F
Disulfure de carbone	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Tétrachlorure de carbone	E	E	F	F	F	F	G	F	G	F	F	F	G	G	F	F	F	F	G	F	F	F	F
Chloroacétaldéhyde, 45%	E	E														F	F	F	F	F	F	F	
Acide chloroacétique (acide monochloroacétique)	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	F
Chloroacétone	E	E															F	F	F	F	F	F	G

MILIEU	PTFE		PMP(TPX)		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C
Chlorobenzène	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F	F	F
Chlorobutane	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F			F	F			F	F	F	F	F	F	F
Chloroforme	E	E	G	F	F	F	G	F	G	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F
Chloronaphtalène	E	E											F	F									F
Acide chlorosulfurique	E	E											F	F	F	F							F
Acide chromique, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	F	F	F	F	G	F	F	F	F
Acide chromique, 50%	E	E	G	G	G	G	E	G	E	G	G	F	F	F	F	F	G	G	F	F	F	F	F
Acide chromique sulfurique	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	G	G	F	F	G	G	F
Sulfate de cuivre	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	G	E	E	E	E	G
Crésol	E	E	F	F	G	G	G	F	F	F	F	F			F	F					F	F	F
Cumène (Isopropylbenzène)	E	E	F	F	G	F	E	G	G	F	F	F	E	F			F	F	F	F	F	F	F
Cyclohexane	E	E	F	F	G	F	G	F	G	F	F	F	E	E	E						F	F	F
Cyclohexénone	E	E	G	G	G	F	G	F	F	F	F	F			E						F	F	F
Cyclopentane	E	E	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F									F	F	F
Décane	E	E	G		G		G	F			G		E										F
1-Décanol	E	E	E		E		E				G		E				G				G		G
Diéthylène glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	G	G		E	E	F	F	G	F	E
Éther de dibenzyle	E	E	G		E		E						E				F	F	F	F	F	F	F
Dibromoéthane	E	E																					
Dibutylphtalate	E	E	E	G	E	G	G	F	G	F	F	F	E	E			F	F	F	F	F	F	F
Acide dichloroacétique	E	E	E	E	G	F	G	G	G	F	G	F			F	F					G	F	F
Dichlorobenzène	E	E	F	F	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F	E		F	F	F	F	F	F	F
Dichloroéthane	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F			F	F	G								F
Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F	F	F			G	F					F	F	F
Gazole (Huile diesel)	E	E	G	F	E	G	E	G	G	F	F	F	E	E	E	E	F	F	G	F	F	F	F
Diéthanolamine	E	E			G		G				F	F					F	F	F	F	F	F	
Éther diéthylique	E	E	F	F	G	F	G	F	F	F	F	F	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F
Diéthylamine	E	E	G	G	G	F	G	F	F	F	F	F									G	G	G
1,2-Diéthylbenzène	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	G	F									F	F	F
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F					F	F	F	F	F	F	
Diméthylaniline	E	E									F	F					F	F	F	F	F	F	F
Diméthylformamide (DMF)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	G
1,4-Dioxane	E	E	G	G	E	G	E	E	E	G	G	G	G	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Éther de diphenyle	E	E											G		G		F	F	F	F	F	F	F
1,2-Éthanediol (éthylène glycol, glycol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E	F
Éthanol (alcool éthylique)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E		G	F	F	F	G	F	G
Éthanolamine	E	E			E																		F
Acétate d'éthyle (acétate d'éthyle)	E	E	G	F	E	G	E	E	E	E	F	F			E						F	F	F
Méthyléthylcétone (MEK)	E	E	F	F	E	G	G	F	G	F	F	F	F	F	E		F	F			F	F	F
Éthylbenzène	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F					F	F	F	F	F	F	F
Oxyde d'éthylène	E	E	G	F	G	F	G	G	G	G	G	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Acide fluoroacétique	E										F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F
Formaldéhyde, 40%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G	E	E	F	F	F	F	G
Formamide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			F	F	E								E
Acide formique, 98-100%	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F	F	G	G	F	F	E	G	G
Essence	E	E	G	G	G	G	E	E	G	F	G	F	E	E	E		F	F	E		F	F	F
Glycérine	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Acide glycolique, 70%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E					F	F							E
Fioul domestique (Gazole)	E	E	G	F	E	G	E	G	G	F	F	F	E	E	E		F	F	G	F	F	F	F
Heptane	E	E	G	G	G	G	G	G	G	F	E	G			E				G	F	F	F	F
Hexane	E	E	G	F	E	G	E	G	G	F	F	F	E	E	E		E	E	G	G	F	F	F
Acide hexanoïque	E	E																	E				
Hexanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E									E				G
Acide chlorhydrique, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	G	F	G		E	E	G
Acide chlorhydrique, 20%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	E	E	G
Acide chlorhydrique, 37%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	G	G	G

MILIEU	PTFE		PMP[TPX]		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C
Acide fluorhydrique, 40%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	E	G	F	F	E	E	F
Acide fluorhydrique, 70%	E	G	E	G	E	G	E	G	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bromure d'hydrogène	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F					G	F	G
Peroxyde d'hydrogène, 35%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	E	E	F	F	E	E	F
Acide iodhydrique	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E													
Alcool isoamylique (3-méthyl-1-butanol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			E	E									G
Isobutanol (alcool isobutylique)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			G	F	G	F	G	G	E
Isooctane	E	E									G				E		G	F			G	F	F
Isopropanol (2-propanol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	F	G	F	G	G	E
Éther isopropylique	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			F	F					F	F	F
Acide lactique (acide 2-hydroxypropanoïque)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	F	E	E	G	F	E	E	G
Solution de Lugol (solution d'iode/iodure de potassium)	E	E	E	G	E	E	F	F	F	F	G	F	G	G			G	F	F	F	G	F	E
Mercure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Chlorure de mercure	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	E	E	E	E	E	G	E
Méthanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	G		G	F	F	F	G	F	G
Méthoxybenzène	E	E									F	F	G				F	F	F	F	F	F	F
Éther méthylbutylique	E	E	E	G	E	E	G	F	F	F	F	F	G				F	F	F	F	F	F	F
Méthyléthylcétone (MEK)	E	E	F	F	E	G	G	F	G	F	F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F
Formiate de méthyle (formiate de méthyle)	E	E									F	F	E				F	F	F	F	F	F	F
Méthylpropylcétone	E	E	G	G	E	G	E	E	E	G	F	F	E	E			F	F	F	F	F	F	F
Chlorure de méthylène (dichlorométhane)	E	E	F	F	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F
Huile minérale	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	E	E			E		E	E	E		F
Acide monochloroacétique	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	F
Acide nitrique, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F	F	E	G	E	G	F	F	F
Acide nitrique, 30%	E	E	G	F	G	F	G	F	G	G	E	G	F	F	F	F	G	F	G	G	F	F	F
Acide nitrique, 70%	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Nitrobenzène	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Acide oléique	E	E													G		F	F	F	F	F	F	F
Acide oxalique	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E	G
Ozone	E	E	E	E	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F	F	F	G	G	E	G	G	G	F
n-Pentane	E	E													G								F
Acide peracétique	E	E									F	F	F	F									
Acide perchlorique	E	E	G	F	E	F	E	F	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Perchloroéthylène	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	G	F	F	G	G	G	F	F	F	F
Pétrole	E	E	G	G	G	F	G	F	G	F	G	G	E	E	E				E		F	F	F
Éther de pétrole	E	E							G				E	E	E				E		F	F	F
Phénol	E	E	G	G	E	E	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Phényléthanol	E	E			G		G								G								
Phénylhydrazine	E	E			G		G																G
Acide phosphorique, 85%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	E	E	F	F	E	G	F
Piperidine	E	E			E		E																F
Chlorure de potassium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		G	G	E	E	G	G	E
Dichromate de potassium	E	E													F	F							G
Hydroxyde de potassium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		G	G	E	E	G	G	G
Permanganate de potassium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	E	G	E	E	E	E	F
Propanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G		E	E	E	E	E	E	G		G		E
Acide propionique	E	E	E	G	E	G	E	G	G	F	F	F	F	F	G	G					G	F	F
Propylène glycol (propanediol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	F	F	F	G	G	E	E	E
Pyridine	E	E	E	G	G	G	E	G	E	G	F	F	E	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Salicylaldéhyde	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G					F	F			F	F	
Acide salicylique	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			F	F	E		E	E			E	E	E
Acétate d'argent	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G			G	G	G	G	G	G	E
Nitrate d'argent	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E		E	E	E	E	G	G	E
Acétate de sodium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E		E	E	F	F	E	E	E
Chlorure de sodium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Dichromate de sodium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E		E	G	E	G	E	G	E
Fluorure de sodium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	G
Hydroxyde de sodium	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	G	E	E			E	E	G

Milieu	PTFE		PMP(TPX)		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C
Acide sulfurique, 60%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	F	F	E	G	F	F	F	F	F
Acide sulfurique, 98%	E	E	E	E	F	F	G	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Acide tartrique	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	G	G	E	E	E
Tétrachloroéthylène	E	E													F	F							F
Tétrahydrofurane (THF)	E	E	G	F	F	F	G	F	G	F	F	F	G	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Hydroxyde de tétraméthylammonium	E	E									F	F	F	F									
Toluène	E	E	G	F	G	F	G	G	G	F	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	F
Triéthylène glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G			E	E	G	G	E	E	G
Tripropylène glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G			E	E	G	G	E	E	E
Acide trichloroacétique	E	E	E	E	G	F	G	G	G	F	G	F			F	F					G	F	G
Trichlorobenzène	E	E	G	G	F	F	F	F	F	F	F	F									F	F	
Trichloroéthane	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	G	F	G		F	F	F	F	F	F	F
Trichloroéthylène	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	G		F	F	F	F	F	F	F
Trichlorotrifluoroéthane	E	E													G		F	F			F	F	
Triéthanolamine	E	E															F	F			F	F	G
Acide trifluoroacétique (TFA)	E	G											F	F			F	F			F	F	
Trifluoroéthane	E	E															F	F			F	F	F
Térébenthine	E	E	G	G	F	F	G	F	G	F	F	F	E	E	E		G	G	E	E	F	F	F
Urée	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Xylène	E	E	G	F	F	F	G	F	G	F	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	F
Chlorure de zinc, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	E	E	F	F	E	E	E
Sulfate de zinc, 10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F	E	E	G	G	E	E	G

E = L'exposition continue aux milieux et solvants ne cause aucun dommage au produit.

G = L'exposition continue de 7 à 30 jours aux milieux et solvants cause des dommages mineurs au produit (ex. : gonflement, ramollissement, perte de résistance mécanique, décoloration).

F = Ne convient pas pour une exposition continue aux milieux et solvants. Peut endommager le produit (ex. : déformation, fissuration, liquéfaction).

Le tableau de résistance chimique ci-dessus est fourni uniquement à titre indicatif. Étant donné que la température, le temps d'exposition et les conditions fonctionnelles affectent la résistance et peuvent varier pour chaque application, Abdos recommande fortement aux utilisateurs d'évaluer les produits dans leurs propres conditions avant utilisation. Abdos ne garantit pas (ni de manière expresse ni implicite) que les informations contenues dans ce tableau sont exactes ou qu'un matériau est adapté à un usage particulier.



QU'EST-CE QUE LE RAYONNEMENT GAMMA ?

Les rayons gamma sont une forme de rayonnement électromagnétique, similaires aux rayons X, mais avec une énergie plus élevée. Les principales sources industrielles de rayons gamma sont les éléments radionucléides tels que le Cobalt 60, qui émettent des rayons gamma lors de la désintégration radioactive. Les rayons gamma traversent facilement les plastiques et tuent les bactéries en brisant les liaisons covalentes de l'ADN bactérien. Ils sont mesurés en unités appelées kiloGrays (kGy).

L'irradiation gamma offre un certain nombre d'avantages en termes de coût et d'assurance de la stérilité. Elle peut être appliquée selon des paramètres d'exploitation sûrs, bien définis et contrôlés, et n'est pas un processus générant de la chaleur ou de l'humidité. Par conséquent, il n'y a pas de stress thermique et le drainage des condensats ou le dégazage n'est pas nécessaire. Plus important encore, il n'y a aucune radioactivité résiduelle après l'irradiation.

VALIDATION DE LA DOSE

La dose de rayonnement gamma est validée conformément à la méthode 1 de la norme IS. EN. ISO 11137-2 pour confirmer le Niveau d'Assurance Stérile (SAL) de 10⁻⁷. Pour cela, des tests de routine de la charge biologique et des tests de stérilité sont effectués dans notre usine de fabrication.

VALIDITÉ DE LA STÉRILITÉ

Nous garantissons que tous les produits stériles ont été stérilisés par rayonnement gamma au Co-60 avec une dose certifiée valide et ont réussi tous les tests de stérilité. Nous confirmons que le produit stérile restera stérile à moins que l'emballage sous poche ne soit endommagé, perforé, ouvert ou jusqu'à 3 ans à compter de la date d'irradiation.

COMPATIBILITÉ DES PLASTIQUES ABDOS AVEC LES DENRÉES ALIMENTAIRES

Les phtalates pour lesquels des avis ont été émis par l'EFSA (Autorité européenne de sécurité des aliments) et des DJT (Dose Journalière Tolérable) ont été établis pour une utilisation dans les plastiques destinés aux contenants alimentaires. Ces phtalates ne sont pas intentionnellement ajoutés lors de la fabrication ou de la formulation de ce produit. Les phtalates concernés sont le di-isononyl phtalate (DINP), le di-(2-éthylhexyl) phtalate (DEHP), le di-n-butyl phtalate (DBP), le di-iso-décyl phtalate (DIDP) et le butylbenzyl phtalate (BBP). De plus, le di-iso-butyl phtalate (DIBP) a récemment été classé par le TC C&L de l'ECB (Groupe de travail de la Commission sur la classification et l'étiquetage - Bureau européen des produits chimiques) conformément aux exigences de la directive 67/548/CEE (classification et étiquetage des substances dangereuses). Compte tenu d'une NOAEL, la toxicité du DIBP est plus de 100 fois inférieure à celle du DNBP (produit évalué par l'EFSA pour une utilisation dans les plastiques en contact avec les aliments). Aucun phtalate n'est utilisé dans la fabrication ou la formulation des produits fabriqués par Abdos. Les produits fabriqués par Abdos ont réussi les tests USP de Classe VI, les tests physico-chimiques et respectent les limites de l'USP.

Les produits fabriqués par Abdos sont constitués d'une résine de base conforme aux exigences de la FDA stipulées dans le Code of Federal Regulation, spécifiquement dans les sections 21 CFR 177.1520 (a)(3)(i) et (c)3.1a.3.2a. Tous les autres ingrédients respectent les réglementations FDA applicables ainsi que la section 21 CFR 177.1520(b). L'ensemble des produits fabriqués par Abdos satisfont aux critères de la FDA définis dans la 21 CFR 177.1520 pour les applications en contact avec les denrées alimentaires, y compris la cuisson.

GUIDE D'AUTOCLAVAGE

Pour assurer une stérilisation à la vapeur réussie de votre matériel en plastique de laboratoire, veuillez respecter les consignes suivantes : Autoclavez tous les consommables en plastique à 121°C pour 20 minutes, 15psi/1 atm. N'utilisez pas un cycle sec car cela peut provoquer une déformation ou un affaiblissement du plastique. Permettez à la température dans l'autoclave de revenir à au moins 80°C avant de retirer le produit.

L'autoclavage (stérilisation à la vapeur) est défini comme la destruction ou l'inactivation irréversible de tous les micro-organismes reproductibles sous exposition à la " vapeur saturée à un minimum de 120 °C " (DIN 58946-1, 1987). La norme DIN EN 285 spécifie un temps d'exposition minimum (te) de 20 minutes (temps de destruction et marge de sécurité) à une température de stérilisation de 121 °C. Pour la procédure de stérilisation correcte, y compris la sécurité biologique (DIN EN285), veuillez contacter votre spécialiste en hygiène.

Avant d'autoclaver le matériel en plastique, assurez-vous qu'aucune souillure ou contamination résiduelle ne reste sur l'équipement. Sinon, la contamination résiduelle cuira et adhérerait solidement pendant le processus d'autoclavage.

Même les substances qui n'ont aucun effet sur le plastique à température ambiante peuvent encore entraîner la destruction du plastique pendant le processus d'autoclavage. De plus, les micro-organismes pourraient ne pas être tués efficacement s'ils sont protégés par la contamination résiduelle.

NOTES SUR L'AUTOCLAVAGE

- * Les récipients avec bouchons à vis ou bouchons doivent être ouverts pendant l'autoclavage pour permettre l'égalisation de la pression.
- * L'autoclavage d'un récipient fermé entraînera la déformation ou la destruction du récipient.
- * Le matériel en plastique doit être placé verticalement sur une surface plane pendant l'autoclavage pour éviter toute déformation.
- * Le matériel en plastique ne doit pas être placé sur le côté pendant l'autoclavage.
- * Aucune contrainte mécanique ne doit être présente pendant l'autoclavage.
- * Par exemple, ne pas empiler les articles.
- * Ne pas autoclaver un récipient qui contient une contamination résiduelle ou même un agent de rinçage.
- * Tous les plastiques ne sont pas résistants à la stérilisation à la vapeur ! Par exemple, le polycarbonate perd sa résistance à la traction.
- * Respectez les limites de température des plastiques.
- * Les produits autoclavables sont identifiés par un symbole "121 °C" dans ce catalogue.

Les surfaces de certains plastiques peuvent être attaquées par des produits chimiques présents pendant l'autoclavage, ce qui peut provoquer un trouble persistant. Certains plastiques transparents peuvent absorber des quantités infimes de vapeur, ce qui peut entraîner un trouble réversible. Ce trouble disparaît lors du séchage, qui peut être accéléré par l'utilisation d'une étuve de séchage.

TR/MIN VS. G : QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ?

TR/MIN - signifie " Tours Par Minute " et représente la vitesse à laquelle le rotor tourne dans votre centrifugeuse.

Les TR/MIN sont spécifiques à chaque marque de centrifugeuse et à chaque taille de rotor.

G - signifie " Force Centrifuge Relative " et est plus connue sous le nom de force g. Cela indique la force réelle résultant du mouvement de rotation dans la centrifugeuse.

C'est la force g qui entraîne la séparation des échantillons.

L'équation suivante peut être utilisée pour convertir les TR/MIN en G pour tout modèle de centrifugeuse :

$$G = 0,0001118 \times \text{rayon de rotation (cm)} \times \text{TR/MIN}^2$$

Note : Le rayon de rotation correspond à la distance entre le point le plus éloigné du tube et l'axe de rotation. Veuillez vous référer au guide d'utilisation de votre centrifugeuse pour la valeur du rayon

CERTIFICAT D'ANALYSE NON PYROGÈNE

Chaque lot d'embouts de micropipettes, de microtubes, de tubes pour centrifugeuse, de cryotubes, de boîtes de Pétri, de fioles pour dosage radioimmunologique (RIA), de pipettes Pasteur et d'autres produits Abdos est testé pour l'absence de pyrogènes.

Le présent rapport certifie que les échantillons des produits finis mentionnés ci-dessus sont non pyrogènes. Les niveaux d'endotoxines sont $\leq 0,005$ UE/dispositif. Les produits ont été testés pour les endotoxines conformément à la pharmacopée américaine (USP) par la méthode du dosage chromogénique.

PROCÉDURE :

Des échantillons de lots des produits ont été extraits conformément aux directives en vigueur de la FDA dans de l'eau apyrogène, puis la solution d'extrait a été analysée en parallèle avec des témoins positifs et négatifs.

A. P11007 Numéro de lot A261118B
B. P60116 Numéro de lot A251019A
C. P10202 Numéro de lot M110919C07
D. P10163 Numéro de lot A281119A
E. P10401 Numéro de lot A110919A
F. P10301 Numéro de lot M140919C06
G. P10901 Numéro de lot M230919B12

RÉSULTATS :

Niveaux d'endotoxines $\leq 0,005$ UE/ml

COMMENTAIRES :

Les directives actuelles de la FDA/USP fixent les limites d'endotoxines pour les dispositifs médicaux à 0,5 UE/ml, et à 0,06 UE/ml pour les dispositifs en contact avec le liquide céphalo-rachidien. Nous testons les produits conformément aux directives applicables aux dispositifs médicaux en contact avec le liquide céphalo-rachidien.

CERTIFICAT D'ANALYSE SANS RNASE

Chaque lot d'embouts de micropipettes, de microtubes, de tubes pour centrifugeuse, de cryotubes, de boîtes de Pétri, de fioles pour dosage radioimmunologique (RIA), de pipettes Pasteur et d'autres produits Abdos est testé pour l'absence de RNase.

Le présent rapport certifie que les échantillons des produits finis mentionnés ci-dessus sont exempts de toute contamination détectable par la RNase. Les produits ont été testés pour l'activité de la RNase selon le protocole suivant.

PROCÉDURE :

Les produits ont été extraits dans de l'eau exempte de RNase. L'extrait a ensuite été ajouté à un ARN standard. L'ARN standard a été incubé à 37 °C pendant 1 heure, puis chauffé à 65 °C pendant 5 minutes. Les échantillons d'ARN ont ensuite été migrés sur un gel d'agarose, photographiés et évalués pour détecter toute dégradation.

Voie (A) P10105 Lot No-1503001.(B) P60102 Lot No-1503007.(C) ARN standard exposé à la RNase comme témoin positif (D) ARN standard non exposé comme témoin négatif.

CONCLUSIONS :

Aucune dégradation visible n'est présente dans les échantillons de produits confirmant que les produits peuvent être considérés comme exempts de RNase.



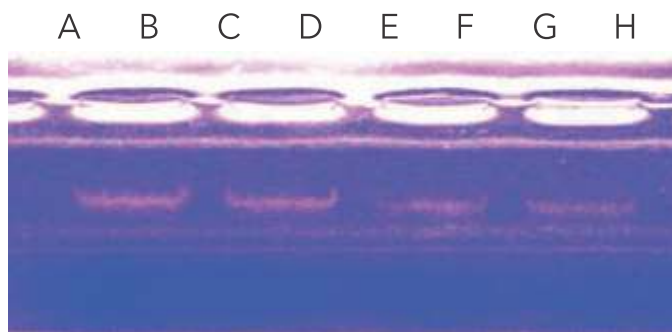
CERTIFICAT D'ANALYSE SANS DNASE

Chaque lot d'embouts de micropipettes, de microtubes, de tubes pour centrifugeuse, de cryotubes, de boîtes de Pétri, de fioles pour dosage radioimmunologique (RIA) Vials, de pipettes Pasteur & autres produits sont testés pour la DNase.

Ce rapport certifie que les échantillons des produits ci-dessus obtenus à partir des produits finis sont exempts de toute contamination détectable par la DNase. Les produits ont été testés pour l'activité de la DNase par le protocole suivant.

PROCÉDURE :

Les produits ont été extraits dans de l'eau exempte de DNase. L'extrait a ensuite été ajouté à un ADN standard. L'ADN standard a été incubé à 37°C pendant 1 heure puis chauffé à 65°C pendant 5 minutes. Les échantillons d'ADN ont ensuite été migrés sur un gel d'agarose, photographiés et évalués pour la dégradation.



Voie (A) ADN standard non exposé comme témoin négatif (B) ADN standard exposé à la DNase comme témoin positif (C) P10105 Lot No 1503001, (D) P60102 Lot No-1503007, (E) P10202 Lot No-1503036, (F) P10401 Lot No-1503009, (G) P10403 Lot No-1503010, (H) P60103 Lot No-1502010.

CONCLUSIONS :

Aucune dégradation visible n'est présente dans les échantillons de produits confirmant que les produits peuvent être considérés comme exempts de DNase.

CERTIFICAT D'ANALYSE SANS ATP

Chaque lot d'embouts de micropipettes, de microtubes, de tubes pour centrifugeuse, de cryotubes, & autres produits sont testés pour l'absence d'ATP.

A. P11007 N° de lot A261118B
B. P60116 N° de lot A251019A
C. P10202 N° de lot M110919C07
D. P10163 N° de lot A281119A
E. P10401 N° de lot A110919A

PROCÉDURE :

La procédure vise à fournir des lignes directrices pour le test d'absence d'ATP (par méthode Glucose Oxydase/ATP). Le glucose est un sucre simple largement répandu, possédant un groupe aldéhyde actif. Le dosage du glucose par la glucose oxydase donne la concentration réelle en glucose, éliminant l'interférence d'autres sucres réducteurs.

PRINCIPE :

La glucose oxydase catalyse l'oxydation de l'alpha-D-glucose en D-glucono-1,5-lactone (acide gluconique) avec formation de peroxyde d'hydrogène. L'oxygène libéré du peroxyde d'hydrogène par la peroxydase réagit avec l'O-dianisidine et l'oxyde en un produit chromogène rouge. Lire l'intensité de la couleur à 540 nm via un spectrophotomètre UV ou à 450 nm via ELISA.

Glucose + O₂

[Glucose Oxydase] ? H₂O₂ + Acide Gluconique

H₂O₂ + O-dianisidine ? [Peroxydase] ? Produit rouge

CONCLUSIONS :

Les produits testés sont exempts de contamination détectable par l'ATP (<1,0 fg).

CERTIFICAT D'ANALYSE SANS ADN HUMAIN

Chaque lot d'embouts de micropipettes, de microtubes, de tubes pour centrifugeuse, de cryotubes et d'autres produits Abdos est testé pour l'absence d'ADN humain.

A. P11007 N° de lot A261118B
B. P60116 N° de lot A251019A
C. P10202 N° de lot M110919C07
D. P10163 N° de lot A281119A
E. P10401 N° de lot A110919A

PROCÉDURE :

L'extraction et la mesure des acides nucléiques (ADN) ont été réalisées selon les procédures de Zachleder (50) telles qu'appliquées par Danovaro et al. (9) et Danovaro (10), avec quelques modifications pour améliorer l'extraction de l'ADN des sédiments. Bref, 1 g de sédiment (triplicatas) a été traité avec 3,0 ml d'acide perchlorique 0,5 N, agité pendant 3 min et soniqué trois fois pendant 1 min (avec des intervalles de 30 sec). L'extraction des acides nucléiques a été réalisée à 75 °C pendant 30 min sous agitation continue au bain-marie. Après centrifugation (3000 tr/min, 10 min), l'absorbance des acides nucléiques totaux (ANT) dans le surnageant a été mesurée à 260 nm. Pour l'ARN, prendre l'absorbance à 230 nm et pour les protéines à 280 nm.

CONCLUSIONS :

Les produits testés sont exempts de contamination détectable par l'ADN humain (<0,5 pg/microlitre)

Index

Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page
E10001	43	E11163	46	E11273	169	E11341	163	E11550	28	E12001	104
E10002	43	E11164	46	E11274	169	E11342	163	E11551	28	E12002	104
E10003	43	E11171	72	E11280	171	E11343	163	E11552	28	E12003	104
E10004	43	E11172D	72	E11281	171	E11345	163	E11560	31	E12004	104
E10005	43	E11173D	72	E11282	171	E11346	163	E11561	31	E12005	104
E10006	43	E11174D	72	E11283	171	E11347	163	E11562	31	E12006	104
E10007	43	E11175D	72	E11284	171	E11348	163	E11650	158	E12007	104
E10008	43	E11176D	72	E11285	171	E11349	163	E11651	158	E12008	104
E10009	43	E11177D	72	E11286	171	E11350	163	E11675	156	E12150	107
E10010	43	E11178D	72	E11290	176	E11355	177	E11800	178	E12160	106
E11107	42	E11179D	72	E11291	176	E11356	177	E11801	178	E12161	106
E11108	42	E11180D	72	E11300	168	E11357	177	E11806	178	E12162	106
E11109	42	E11181D	72	E11301	168	E11358	163	E11810	179	E12163	106
E11110	42	E11182D	72	E11302	168	E11360	161	E11815	179	E12164	106
E11111	42	E11183D	72	E11303	168	E11361	161	E11816	179	E12165	106
E11113	76	E11184D	72	E11305	170	E11362	161	E11821	179	E12170	106
E11114	77	E11185D	72	E11307	154	E11363	161	E11823	179	E12171	106
E11116	77	E11186D	72	E11308	154	E11364	161	E11824	179	E12172	106
E11117	77	E11187D	72	E11309	154	E11365	161	E11825	179	E12173	106
E11118	77	E11190	167	E11310	165	E11366	161	E11826	179	E12174	106
E11119	76	E11191	167	E11311	165	E11367	161	E11830	179	E12175	106
E11120	77	E11192	167	E11312	165	E11368	161	E11895	177	E12177	106
E11134	42	E11193	167	E11313	165	E11380	161	E11920	177	E12178	106
E11136	45	E11194	167	E11314	165	E11390	161	E11925	177	E12179	106
E11137	45	E11195	167	E11315	165	E11411	175	E11928	178	E12218	106
E11138	45	E11196	167	E11316	165	E11412	175	E11929	178	E12219	106
E11139	45	E11197	167	E11317	165	E11413	175	E11930	178	E12181	107
E11140	45	E11198	167	E11318	165	E11414	175	E11931	178	E12182	107
E11141	45	E11200	168	E11319	165	E11415	175	E11932	178	E12183	107
E11145	43	E11201	168	E11320	165	E11416	175	E11933	178	E12184	107
E11146	43	E11202	168	E11321	165	E11417	175	E11934	178	E12184	107
E11147	43	E11216	76	E11322	165	E11418	175	E11935	178	E12185	107
E11148	43	E11217	76	E11323	165	E11419	175	E11936	178	E12185	107
E11149	43	E11218	76	E11324	165	E11451	172	E11937	178	E12186	107
E11150	40	E11222	76	E11325	165	E11452	172	E11938	178	E12186	107
E11151	40	E11224	157	E11326	165	E11453	172	E11939	178	E12187	107
E11152	40	E11230	160	E11327	165	E11460	174	E11940	178	E12188	107
E11153	40	E11231	155	E11330	161	E11480	175	E11941	178	E12189	107
E11154	40	E11232	155	E11331	161	E11490	175	E11942	178	E12190	107
E11155	40	E11233	157	E11332	161	E11495	172	E11943	178	E12191	107
E11156	40	E11235	159	E11333	161	E11501	30	E11944	178	E12193	107
E11157	40	E11236	159	E11334	161	E11502	30	E11948	178	E12193	107
E11158	40	E11260	176	E11335	161	E11503	30	E11949	178	E12194	107
E11159	43	E11261	176	E11336	161	E11510	29	E11950	178	E12194	107
E11160	43	E11270	169	E11337	161	E11511	29	E11951	178	E12195	107
E11161	46	E11271	169	E11338	161	E11512	29	E11135	42	E12196	107
E11162	46	E11272	169	E11340	163	E11513	29	E12000	104	E12197	107

Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page
E12198	107	E12311	111	P10016	54	P10127	50	P10203	16	P10246	18
E12200	107	E12314	109	P10020	54	P10129	50	P10203A	16	P10247	18
E12207	107	E12315	109	P10021	54	P10130	50	P10203IS	16	P10248	18
E12208	107	E12316	109	P10022	54	P10137	50	P10204	16	P10249	18
E12209	107	E12317	109	P10023	54	P10138	50	P10204A	16	P10250	18
E12210	107	E12318	109	P10024	54	P10139	51	P10205	16	P10252	20
E12211	107	E12319	109	P10025	54	P10140	51	P10207	16	P10252A	20
E12212	107	E12320	109	P10026	54	P10141	51	P10208	16	P10252A1	20
E12213	107	E12321	109	P10027	54	P10142	51	P10209	16	P10253	20
E12214	107	E12322	109	P10040	55	P10144	50	P10210	16	P10253A	20
E12215	107	E12323	109	P10041	55	P10145	50	P10221	18	P10253A1	20
E12226	112	E12324	109	P10042	55	P10147	51	P10222	18	P10254	20
E12227	112	E12325	111	P10043	55	P10148	51	P10223	18	P10254A	20
E12229	112	E12326	113	P10044	55	P10149	51	P10223A	18	P10254A1	20
E12230	112	E12327	113	P10045	55	P10150	51	P10223A1	18	P10255	20
E12231	112	E12331	113	P10046	55	P10152	51	P10224	18	P10255A	20
E12232	112	E12332	113	P10047	55	P10153	51	P10224A	18	P10255A1	20
E12233	112	E12333	113	P10060	55	P10154	51	P10224A1	18	P10256	20
E12234	112	E12334	113	P10061	55	P10155	51	P10225	18	P10256A	20
E12235	112	E12335	113	P10062	55	P10156	51	P10226	18	P10256A1	20
E12236	112	E12336	113	P10063	55	P10157	51	P10227	18	P10257	20
E12237	112	E12337	113	P10064	55	P10158	51	P10228	18	P10257A	20
E12238	112	E12342	113	P10065	55	P10159	51	P10228A	18	P10257A1	20
E12239	112	E12377	114	P10099	58	P10160	51	P10228A1	18	P10258	20
E12240	112	E12380	115	P10100	58	P10161	50	P10229	18	P10258A	20
E12244	112	E12381	115	P10101	50	P10163	50	P10230	18	P10258A1	20
E12276	112	E12382	115	P10102	50	P10164	50	P10231	18	P10259	20
E12277	112	E12385	115	P10105	50	P10165	50	P10232	18	P10259A	20
E12281	112	E12388	115	P10106	50	P10166	50	P10232A	18	P10259A1	20
E12282	112	E12410	88	P10107	51	P10167	50	P10232A1	18	P10260	20
E12283	112	E12411	88	P10108	51	P10168	50	P10233	18	P10260A	20
E12284	112	E12413	88	P10109	51	P10169	50	P10234	18	P10260A1	20
E12285	112	E12415	88	P10110	51	P10170	50	P10235	18	P10261	20
E12286	112	P10001	54	P10111	51	P10171	51	P10236	18	P10261A	20
E12287	112	P10002	54	P10112	51	P10172	59	P10236A	18	P10261A1	20
E12292	112	P10003	54	P10113	51	P10173	59	P10236A1	18	P10262	20
E12300	109	P10004	54	P10114	51	P10174	50	P10237	18	P10263	20
E12301	109	P10005	54	P10115	50	P10175	50	P10238	18	P10264	20
E12302	109	P10006	54	P10116	51	P10176	51	P10239	18	P10265	20
E12303	109	P10007	54	P10117	51	P10177	51	P10240	18	P10266	20
E12304	109	P10008	54	P10118	51	P10178	51	P10240A	18	P10267	20
E12305	109	P10010	54	P10119	51	P10201	16	P10240A1	18	P10268	20
E12306	109	P10011	54	P10120	51	P10201A	16	P10241	18	P10268A	20
E12307	109	P10012	54	P10123	50	P10201IS	16	P10242	18	P10268A1	20
E12308	109	P10013	54	P10124	50	P10202	16	P10243	18	P10269	20
E12309	111	P10014	54	P10125	50	P10202IS	16	P10244	18	P10270	20
E12310	111	P10015	54	P10126	50	P10202KT	16	P10245	18	P10270A	18

Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page
PI0270A1	18	PI0344	20	PI0407T	22	PI0501	63	PI0804	100	PI0940	84
PI0271	20	PI0344A	20	PI0408	22	PI0503	63	PI0805	100	PI0941	85
PI0272	20	PI0344A1	20	PI0408T	22	PI0525	23	PI0806	100	PI0942	85
PI0272A	18	PI0345	20	PI0409	24	PI0526	23	PI0807	100	PI0943	85
PI0272A1	18	PI0345A	20	PI0410	24	PI0527	23	PI0808	99	PI0944	85
PI0273	20	PI0345A1	20	PI0411	24	PI0528	23	PI0809	99	PI0950	86
PI0274	20	PI0346	20	PI0412	24	PI0601	75	PI0810	99	PI0951	86
PI0274A	18	PI0346A	20	PI0413	24	PI0602	75	PI0811	99	PI0952	86
PI0274A1	18	PI0346A1	20	PI0414	24	PI0603	75	PI0901	84	PI0953	86
PI0275	20	PI0347	20	PI0415	24	PI0604	75	PI0902	84	PI0970	88
PI0276	20	PI0347A	20	PI0416	24	PI0605	75	PI0903	84	PI0977	86
PI0277	20	PI0347A1	20	PI0417	24	PI0606	75	PI0904	84	PI0978	86
PI0278	20	PI0348	20	PI0418	24	PI0607	75	PI0905	84	PI0979	86
PI0279	20	PI0348A	20	PI0419	22	PI0608	75	PI0906	84	PI0980	86
PI0280	20	PI0348A1	20	PI0421	22	PI0609	75	PI0907	84	PI0981	87
PI0281	20	PI0349	20	PI0423	23	PI0610	75	PI0908	84	PI0982	87
PI0301	80	PI0349A	20	PI0424	23	PI0611	75	PI0909	84	PI0985	86
PI0301A	80	PI0349A1	20	PI0425	24	PI0612	75	PI0910	84	PI0986	86
PI0301A1	80	PI0350	20	PI0426	24	PI0620	78	PI0911	85	PI0987	86
PI0302	80	PI0351	20	PI0427	24	PI0701	97	PI0912	85	PI0988	86
PI0303	80	PI0352	20	PI0430	22	PI0702	97	PI0913	85	PI0989	87
PI0304	80	PI0353	20	PI0431	22	PI0706	97	PI0914	85	PI0990	87
PI0304A	80	PI0354	20	PI0432	23	PI0708	97	PI0915	85	PI0991	87
PI0304A1	80	PI0355	20	PI0441	22	PI0709	97	PI0916	85	PI0992	87
PI0305	80	PI0356	20	PI0442	22	PI0711	97	PI0917	85	PI0995	87
PI0305A	80	PI0357	20	PI0443	22	PI0713	98	PI0918	85	PI0996	87
PI0305A1	80	PI0358	20	PI0444	22	PI0714	98	PI0919	85	PI1001	58
PI0306	80	PI0359	20	PI0449	23	PI0716	98	PI0920	85	PI1002	58
PI0307	80	PI0360	20	PI0450	23	PI0717	98	PI0921	85	PI1003	58
PI0308	80	PI0361	20	PI0451	24	PI0718	98	PI0922	85	PI1004	58
PI0309	80	PI0362	20	PI0452	24	PI0719	98	PI0923	85	PI1005	58
PI0310	80	PI0363	20	PI0453	24	PI0721	98	PI0924	85	PI1006	58
PI0311	80	PI0364	20	PI0455	24	PI0722	98	PI0925	85	PI1007	58
PI0312	80	PI0365	20	PI0462	24	PI0723	98	PI0926	85	PI1008	58
PI0313	80	PI0366	20	PI0463	24	PI0726	97	PI0927	84	PI1009	58
PI0340	20	PI0367	20	PI0465	24	PI0727	97	PI0928	84	PI1010	58
PI0340A	20	PI0368	20	PI0480	25	PI0728	97	PI0931	84	PI1011	58
PI0340A1	20	PI0369	20	PI0481	25	PI0729	97	PI0932	84	PI1012	58
PI0341	20	PI0401	22	PI0482	25	PI0732	97	PI0935	84	PI1013	58
PI0341A	20	PI0402	22	PI0483	25	PI0733	97	PI0936	84	PI1014	58
PI0341A1	20	PI0403	22	PI0484	25	PI0734	97	PI0933	84	PI1015	58
PI0342	20	PI0404	22	PI0485	25	PI0735	97	PI0934	84	PI1016	58
PI0342A	20	PI0405	22	PI0486	25	PI0736	97	PI0935	84	PI1017	58
PI0342A1	20	PI0405T	22	PI0487	25	PI0737	97	PI0936	84	PI1018	58
PI0343	20	PI0406	22	PI0488	25	PI0801	100	PI0937	84	PI1019	58
PI0343A	20	PI0406T	22	PI0499	26	PI0802	99	PI0938	84	PI1020	59
PI0343A1	20	PI0407	22	PI0500	26	PI0803	99	PI0939	84	PI1021	59

Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page
PII022	59	PII073	62	PIII58A	125	PII522	128	P20441	121
PII023	59	PII074	62	PIII59	124	PII523	128	P20442	121
PII024	59	PII075	62	PIII59A	125	PII524	127	P20443	121
PII025	59	PII076	62	PIII60	125	PII620	134	P20444	121
PII026	59	PII077	62	PIII61	125	PII621	134	P20601	36
PII027	59	PII078	62	PIII62	125	PII622	134	P20601 Assorted	36
PII028	59	PII079	62	PIII63	125	PII901	133	P20602	36
PII029	59	PII080	62	PIII64	125	PII902	133	P20602 Assorted	36
PII030	59	PII081	62	PIII69	125	PII903	133	P20603	36
PII031	59	PIII01	100	PIII70	126	PII904	133	P20603 Assorted	36
PII032	59	PIII03	100	PIII71	126	PII905	133	P20604	26
PII033	59	PIII04	119	PIII72	126	PII907	134	P20605	26
PII034	59	PIII05	119	PIII73	126	PII908	134	P20606	37
PII035	59	PIII06	120	PIII74	126	PII977	87	P20607	37
PII036	59	PIII07	120	PIII75	126	PII978	87	P20611	37
PII037	59	PIII27	125	PIII80	126	PII979	87	P20612	37
PII038	59	PIII28	125	PIII80A	126	PII980	87	P20613	37
PII039	59	PIII29	125	PIII81	126	PII985	87	P20614	37
PII040	61	PIII31	124	PIII81A	126	PII986	87	P20615	37
PII041	61	PIII32	124	PIII82	126	PII987	87	P20616	36
PII042	61	PIII33	124	PIII82A	126	PII988	87	P20701	121
PII043	61	PIII34	124	PIII83	126	P20101	63	P20702	121
PII044	61	PIII35	124	PIII83A	126	P20102	63	P20703	121
PII045	61	PIII36	124	PIII84	126	P20104	63	P20704	121
PII046	61	PIII37	124	PIII84A	126	P20103	63	P20705	121
PII047	59	PIII38	124	PIII85	126	P20105	63	P20706	121
PII048	59	PIII39	124	PIII85A	126	P20106	63	P20707	121
PII049	58	PIII41	124	PIII91	128	P20107	63	P20708	121
PII050	61	PIII42	124	PIII92	128	P20201	26	P20709	121
PII051	61	PIII43	124	PII200	128	P20202	26	P20710	121
PII052	61	PIII44	124	PII305	129	P20203	26	P20711	121
PII053	61	PIII46	124	PII306	129	P20204	26	P20712	121
PII054	61	PIII47	124	PII307	129	P20205	26	P20713	121
PII055	61	PIII48	124	PII308	129	P20206	118	P20714	121
PII056	61	PIII49	124	PII310	129	P20206 Assorted	118	P20715	121
PII057	61	PIII51	124	PII311	129	P20207	118	P20716	118
PII058	61	PIII51A	125	PII312	129	P20207 Assorted	118	P20717	118
PII060	62	PIII52	124	PII313	129	P20209	117	P20718	118
PII061	62	PIII52A	125	PII314	129	P20210	118	P20720	122
PII062	62	PIII53	124	PII510	128	P20212	27	P20721	122
PII063	62	PIII53A	125	PII511	128	P20213	27	P20722	122
PII064	62	PIII54	124	PII512	128	P20214	27	P20723	122
PII065	62	PIII54A	125	PII513	128	P20215	27	P20724	122
PII066	62	PIII55	124	PII515	127	P20216	27	P20725	122
PII067	62	PIII55A	125	PII516	127	P20218	27	P20726	122
PII068	62	PIII56	124	PII517	127	P20219	27	P20727	122
PII069	62	PIII56A	125	PII518	127	P20225	28	P20728	122
PII070	61	PIII57	124	PII519	127	P20226	28	P20729	122
PII071	61	PIII57A	125	PII520	127	P20302	137	P21010	90
PII072	62	PIII58	124	PII521	127	P20235	24	P21011	90

Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page
P21012	90	P21170	94	P22013	90	P30247	18	P40229	19	P50206	133
P21013	90	P21171	94	P22014	90	P30248	18	P40231	19	P50221	19
P21014	90	P21172	94	P22015	90	P30249	18	P40232	19	P50222	19
P21015	90	P21173	94	P22016	90	P30250	18	P40232A	19	P50223	19
P21016	90	P21174	94	P22017	90	P30260A	18	P40232A1	19	P50223A	19
P21017	90	P21176	94	P22020	91	P30260A1	18	P40233	19	P50223A1	19
P21020	91	P21177	94	P22021	91	P30270A	18	P40234	19	P50224	19
P21021	91	P21178	94	P22022	91	P30270A1	18	P40235	19	P50224A	19
P21022	91	P21179	94	P22023	91	P30272A	18	P40236	19	P50224A1	19
P21023	91	P21180	94	P22024	91	P30272A1	18	P40236A	19	P50225	19
P21024	91	P21181	94	P22025	91	P30274A	18	P40236A1	19	P50226	19
P21025	91	P21182	94	P22026	91	P30274A1	18	P40237	19	P50227	19
P21026	91	P21183	94	P30221	18	P31201	79	P40238	19	P50228	19
P21030	91	P21184	94	P30222	18	P31202	79	P40239	19	P50228A	19
P21031	91	P21186	94	P30223	18	P31205	79	P40240	19	P50228A1	19
P21032	91	P21187	94	P30223A	18	P31206	79	P40240A	19	P50229	19
P21033	91	P21188	94	P30223A1	18	P31207	79	P40240A1	19	P50230	19
P21040	91	P21189	94	P30224	18	P31208	79	P40241	19	P50231	19
P21041	91	P21192	94	P30224A	18	P40101	81	P40242	19	P50232	19
P21060	92	P21193	94	P30224A1	18	P40102	81	P40243	19	P50232A	19
P21061	92	P21194	94	P30225	18	P40103	81	P40244	19	P50232A1	19
P21062	92	P21195	94	P30226	18	P40104	81	P40245	19	P50233	19
P21063	92	P21196	94	P30227	18	P40105	81	P40246	19	P50234	19
P21064	92	P21200	93	P30228	18	P40106	81	P40247	19	P50235	19
P21065	92	P21201	93	P30228A	18	P40107	81	P40248	19	P50236	19
P21066	92	P21202	93	P30228A1	18	P40111	81	P40249	19	P50236A	19
P21067	92	P21203	93	P30229	18	P40112	81	P40250	19	P50236A1	19
P21068	92	P21204	93	P30230	18	P40113	81	P40260A	19	P50237	19
P21069	92	P21205	93	P30231	18	P40114	81	P40260A1	19	P50238	19
P21070	92	P21206	93	P30232	18	P40115	81	P40270A	19	P50239	19
P21071	92	P21207	93	P30232A	18	P40116	81	P40270A1	19	P50241	19
P21072	92	P21212	93	P30232A1	18	P40117	81	P40272A	19	P50242	19
P21090	95	P21213	93	P30233	18	P40118	81	P40272A1	19	P50243	19
P21091	95	P21214	93	P30234	18	P40119	81	P40274A	19	P50244	19
P21092	95	P21215	93	P30235	18	P40120	81	P40274A1	19	P50245	19
P21093	95	P21216	93	P30236	18	P40121	81	P50101	133	P50246	19
P21094	95	P21217	93	P30236A	18	P40221	19	P50102	133	P50247	19
P21095	95	P21218	93	P30236A1	18	P40222	19	P50103	133	P50248	19
P21096	95	P21219	93	P30237	18	P40223	19	P50104	133	P50249	19
P21097	95	P21220	93	P30238	18	P40223A	19	P50105	133	P50250	19
P21098	95	P21221	93	P30239	18	P40223A1	19	P50106	133	P50260A	19
P21101	95	P21222	93	P30240	18	P40224	19	P50111	146	P50260A1	19
P21102	95	P21223	93	P30240A	18	P40224A	19	P50112	146	P50270A	19
P21103	95	P21224	93	P30240A1	18	P40224A1	19	P50113	146	P50270A1	19
P21104	95	P21225	93	P30241	18	P40225	19	P50114	146	P50272A	19
P21105	95	P21226	93	P30242	18	P40226	19	P50201	133	P50272A1	19
P21106	95	P21227	93	P30243	18	P40227	19	P50202	133	P50274A	19
P21107	95	P22010	90	P30244	18	P40228	19	P50203	133	P50274A1	19
P21108	95	P22011	90	P30245	18	P40228A	19	P50204	133	P50301	132
P21109	95	P22012	90	P30246	18	P40228A1	19	P50205	133	P50302	132

Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page	Code	N ° Page
P50303	132	P50907	131	P70501	134						
P50304	132	P50908	131	P70502	134						
P50305	132	P60106	35	P70503	134						
P50306	132	P60106A	35	P70504	134						
P50307	132	P60106A1	35	P70505	134						
P50308	132	P60107	35	P70506	134						
P50401	132	P60107A	35	P70601	136						
P50402	132	P60107A1	35	P70602	136						
P50403	132	P60108	34	P70707	135						
P50404	132	P60109	34	P70708	135						
P50405	132	P60110	34	P90115	137						
P50406	132	P60112	34	P90116	137						
P50407	132	P60113	34	P90120	136						
P50408	132	P60114W	35	P90121	136						
P50501	132	P60114B	35	P90122	136						
P50502	132	P60114R	35	P90123	136						
P50503	132	P60114Y	35	P90124	136						
P50504	132	P60114G	35	P90125	136						
P50505	132	P60115	33	P90126	136						
P50506	132	P60116	33	P90127	136						
P50507	132	P60117	33	P90128	136						
P50508	132	P60118	33	P90129	136						
P50601	131	P60119	35	P90130	136						
P50602	131	P60119A	35	P90131	136						
P50603	131	P60119A1	35								
P50604	131	P60122	33								
P50605	131	P60123	33								
P50606	131	P70101	137								
P50607	131	P70102	137								
P50608	131	P70104	137								
P50701	131	P70106	142								
P50702	131	P70107	142								
P50703	131	P70201	45								
P50704	131	P70202	78								
P50705	131	P70203	46								
P50706	131	P70204	78								
P50707	131	P70205	77								
P50708	131	P70301	141								
P50802	131	P70302	141								
P50803	131	P70303	141								
P50804	131	P70311	135								
P50805	131	P70312	135								
P50806	131	P70313	136								
P50807	131	P70314	135								
P50808	131	P70315	135								
P50902	131	P70316	135								
P50903	131	P70317	135								
P50904	131	P70318	135								
P50905	131	P70401	141								
P50906	131	P70402	141								

Produit			N °	Page	Produit			N °	Page
2	Boîte de Pétri 2 compartiments - Aseptique, PS		85		E	Pipettes Élégantes à Un Canal Volume Ajustable		40	
	Boîte de Pétri 2 compartiments - Stérile par Rayonnement Gamma, PS		85			Boîtes Vides de Micros Pointes Gen 2, PP		63	
3	Boîte de Pétri 3 compartiments - Aseptique, PS		85			Ballons Erlenmeyer, PC		93	
	Boîte de Pétri 3 compartiments - Stérile par Rayonnement Gamma, PS		85			Ballons Erlenmeyer, PETG		93	
A	Système de Transfert par Voie Humide Mini CompactBLOT ABDOS		111		F	Pointes de Pipette à Filtre - Gen 2, en Racks, PP		59	
	Gants en Nitrile Bleu ABDOS DERMA GUARD - Longueur 9,5 pouces		107			Pointes de Pipette à Filtre, en Vrac en Sachets Refermables, PP		58	
	Gants en Nitrile Bleu ABDOS DERMA GUARD LITE - Longueur 9,5 pouces		107			Pointes de Pipette à Filtre Stériles Gen 2 en Racks, PP		59	
	Gants en Latex Blanc ABDOS DERMA GUARD - Longueur 9,5 pouces		106			Pipette Premium Fixe, (Non Autoclavable)		43	
	Électrophorèse Horizontale HTP AGE ABDOS		107			Porte-tubes Flottant pour Microtubes, PP		28	
	Électrophorèse Horizontale MidiAGE ABDOS		104			Porte-tubes Pliable Économique, PP		27	
	Électrophorèse Horizontale MiniWideAGE ABDOS		106			Boîtes Cryo en Carton, CARTON		36	
	Électrophorèse Horizontale MidiLargeAGE ABDOS		114			Portoirs Frosty Mate™ à Changement de Couleur, PP		120	
	Unité de Gel Horizontale Mini EP avec Alimentation Intégrée ABDOS		115			Portoirs de Stockage Frosty Mate™, PC		119	
	Électrophorèse Horizontale MiniAGE ABDOS		113			Support d'Entonnoir, PP		135	
	Alimentations Programmables ABDOS		112			Entonnoir, PP		135	
	Transilluminateurs UV Monochromatiques ABDOS		168		G	Porte-gants, ACRYLIQUE		141	
	Système Double Gel Midi Vertical ABDOS		125						
	Système Gel Midi Vertical ABDOS		80		H	Aide-pipette Handypette		76	
	Pompes à Vide Sans Huile AEROVAC		80			Bonbonne Robuste à Large Goulot avec Robinet, PEHD		128	
	Bouteille Ambre à Col Étroit, PEHD		126			HOTBLOCK - Bain Sec Numérique LED		151	
	Fiole RIA Ambre		97						
	Bouchon de Fiole RIA Ambre, PEHD		97		J	Porte-tubes Jumbo, RPP		121	
	Bouteille Ambre à Large Goulot, PEHD		97						
	Capsules claires pour bandes PCR 8 AmpQlear™ - Plates et Bombées, PP		97		L	Tubes pour Centrifugeuse de Grande Capacité, PP/PEHD		26	
	Tubes à bande PCR 8 AmpQlear™ sans capsule, PP		127			Pointes de Pipette à Filtre Grand Volume, en Vrac en Sachets Refermables, PP		58	
	Tubes PCR AmpQlear™, PP		137			Pointes de Pipette Grand Volume, en Vrac en Sachets Refermables, PP		50	
	Bouteille d'Aspiration avec Robinet, PP		145			LAST DROPTM, Tube Conique Faible Rétention pour Centrifugeuse, PP/PEHD		23	
	Bac de Rangement de Poste de Travail Assorti, ACRYLIQUE					Pointes de Pipette Faible Rétention Last Drop™, en Vrac en Sachets Refermables, PP		54	
	Sacs Autoclavables, PP					Pointes de Pipette Faible Rétention Last Drop™, Gen 2 en Racks, PP		54	
B	Béchers avec anse, PP		131			Pointes de Pipette Faible Rétention Last Drop™, Stériles Gen 2 en Racks, PP		55	
	Béchers avec anse, TPX		131			Pointes de Pipette Faible Rétention Last Drop™, Recharge, PP		55	
	Béchers sans anse, PP		131			Pointes de Pipette à Filtre Faible Rétention Last Drop™ - Gen 2 en Racks, PP		62	
	Béchers sans anse, TPX		92			Pointes de Pipette à Filtre Faible Rétention Last Drop™ - Stériles Gen 2 en Racks, PP		62	
	Tubes de Bio-réaction, PP		95			Pointes de Pipette à Filtre Faible Rétention Last Drop™, en Vrac en Sachets Refermables, PP		61	
	Système de Filtration sur Bouteille BIOFILL		95		M	Tubes à Vis Faible Rétention Last Drop avec Joint Torique EPDM, PP		18	
	Entonnoir pour Bouteille BIOFILL		140			Tubes à Vis Faible Rétention Last Drop avec Bouchon à Boucle		20	
	Sacs Jetables pour Déchets Biologiques, PP		136					16	
	Pince de Burette, PP					Tubes de centrifugation MaxiRCF sans métaux traces		25	
C	Bonbonne à Large Goulot, PP		128			Racks pour congélateur MCT		120	
	Bonbonne avec Robinet, PP		127			Bécher gradué, PP Classe " B "		132	
	Bonbonne, PP		127			Bécher gradué, TPX Classe " A "		132	
	Anse d'Inoculation Souple Calibrée, HIPS		87			Bécher gradué, TPX Classe " B "		132	
	Plaques de Contact, PS		86			Flacons pour milieux PET		94	
	Boîte de Culture Cellulaire, PS		91			Flacons pour milieux PETG		94	
	Flacons de Culture Cellulaire, PS, Traités et Non Traités		90			Flacons pour milieux PETG - Individuellement emballés		94	
	Plaques de Culture Cellulaire, PS, Traitées et Non Traitées		91			Microtubes de centrifugeuse, PP		16	
	Racloir Cellulaire, PP/HIPS		91			Microtubes de centrifugeuse, PP (colorés et ambre)		16	
	Étaleur Cellulaire Stérile par Rayonnement Gamma		87			Microtubes de centrifugeuse, PP (individuellement emballés, stériles)		16	
	Boîte pour Tubes de Centrifugeuse, PP		26			Racks multi-combinaisons, PP		117	
	Tube Conique pour Centrifugeuse, PP AMBRE		22		N	Flacon à col étroit (type bidon), PP		125	
	Tube Conique pour Centrifugeuse, PP/PEHD		22			Flacon à col étroit, PEHD		124	
	Tubes Coniques pour Centrifugeuse, PS/PEHD		22			Flacon à col étroit, LDPE		124	
	Tubes Autoportants pour Centrifugeuse, PP/PEHD		23			Flacon à col étroit, PP		124	
	Porte-tubes Coniques à Emboîtement, ABS		27			Tubes à vis non stériles avec joint torique EPDM, PP		18	
	Fiole Conique, PP		134			Tubes à vis non stériles avec bouchon à boucle		20	
	Joint de Conteneur		141						
	Pot de Coplin		37						
	Boîte Cryogénique, PC		36						
	Boîte Cryogénique, Système 100 places, PC		35						
	Marqueurs Cryo pour Flacons Filetés Internes et Externes, PEHD		36						
	Boîte Cryo Cubique / Boîte de Stockage Cubique, PP		33						
	Cryotube à Filetage Interne, PP		34						
	Cryo-Babies et Cryo-Tags								
D	Plaques à Puits Profonds, PP		99						
	Duo Loop, HIPS		87						

Produit	N ° Page	Produit	N ° Page
P			
Distributeur de Parafilm M, ABS	141	Portoir Cryo à Une Main, PC	36
Distributeur de Parafilm M, ACRYLIQUE	141	Boîte à Lames, ABS	86
Pipettes Pasteur, PEBD	79	Distributeur de Lames, PS	135
Portoirs à Changement de Couleur pour Congélateur PCR, PP	120	Envoi de Lames, PP	128
Famille de Plaques PCR, PP	98	Porte-Lames, PS	46
Portoir de Poste de Travail PCR avec Couvercle, PP	100	Anse d'Inoculation Souple, HIPS	72
Portoir de Travail PCR, PP	100	Spatule, PP	18
Boîte de Pétri - Aseptique, PS	84	Ruban Indicateur Spécial pour Autoclave à Vapeur	20
Boîte de Pétri - Stérile par Rayonnement Gamma, Double Emballage, PS	84	Bouteille Spray, PEBD	33
Boîte de Pétri - Stérile par Rayonnement Gamma, PS	84	Packs de Démarrage - Élégant & Premium Plus	33
Boîte de Pétri - Stérile par Rayonnement Gamma, Triple Emballage, PS	85	Tubes à Vis Stériles avec Joint Torique EPDM, PP	33
Support pour Boîtes de Pétri, ACRYLIQUE	88	Tubes à Vis Stériles avec Bouchon à Boucle	33
Boîte de Pétri, PS	84	Flacon de Stockage Ambre, PP	73
Support de Pipettes, ACRYLIQUE	45	Flacon de Stockage Naturel, PP	74
Support à Pipettes Horizontal, PP	78	Flacon de Stockage, PP	73
Support à Pipettes Vertical, PP	77	Distributeur sur Bouteille Supreme	29
Porte-pipettes avec Aimant, ABS	78	Distributeur sur Bouteille Supreme Duet	28
Porte-pipettes, ABS	78	Distributeur sur Bouteille Supreme Plus	30
Pointes de Pipette, en Vrac en Sachets Refermables, PP	50	Centrifugeuse Micro Centrifugeuse Swirl Maxi	31
Pointes de Pipette, en Vrac en Emballages Durables	50	Centrifugeuse pour Microplaques Swirl	88
Pointes de Pipette, Gen 2, en Racks, PP	51	Centrifugeuse Micro Centrifugeuse Swirl Mini	155
Pointes de Pipette, Gen 2, Stériles en Racks, PP	51	Centrifugeuse pour Miniplaques Swirl	158
Pointes de Pipette, Recharge, PP	51	Homogénéiseur Manuel Swirlex	157
Dessiccateur Simple et sous Vide, PP/PC	138	Agitateur sur Socle Numérique LCD/LED Swirlex	150
Porte-tubes Polygrid, PP	118	Mélangeur pour Microplaques Swirlex	148
Portoir Polywire Complet, Delrin	122	Agitateur Vortex Swirlex	146
Portoir Polywire Demi, Delrin	122	Rouleau pour Tubes Swirlmax	159
Entonnoir à Poudre, PP	135	Agitateur Magnétique Numérique LED 7 Pouces et Plaque Chauffante Swirltop	149
Pipette Électronique Premium	46	Agitateur Magnétique Multi-Positions et Plaque Chauffante Swirltop	147
Pipette Multicanaux Réglable 12 Canaux Premium Plus	45	Agitateur Magnétique Ultra-Plat et Éco Swirltop	
Pipette Multicanaux Réglable 8 Canaux Premium Plus	45	Agitateurs Magnétiques Numériques 380°C et Plaque Chauffante SWIRLTOP	
Pipettes Premium Plus Entièrement Autoclavables	42		
PureRight™ Tube Conique pour Centrifugeuse, Conditionné Individuellement, PP/PEHD	24		
PureRight™ Pointes de Pipette à Filtre, Conditionnées Individuellement, Stériles, PP	58		
PureRight™ Pointes de Pipette à Filtre Faible Rétention Last Drop, Conditionnées Individuellement, Stériles, PP	61		
PureRight™ Pointes de Pipette Faible Rétention Last Drop, Conditionnées Individuellement, Stériles, PP	54		
	50		
R			
Portoir pour Microtubes, PC	26		
Portoir pour Microtubes, RPP	26		
Tubes Coniques pour Centrifugeuse en Racks, Papier	24		
Remplisseur de Pipettes Rave Eco	77		
Contrôleur de Pipettes Rave, PP	76		
Remplisseur de Pipettes Rave	77		
Remplisseur de Pipettes Rave Plus	77		
Réservoir à Réactifs, HIPS	63		
Réservoir à Réactifs, PP	100		
Portoir Reversible avec Couvercle, PP	118		
Fiole RIA & Bouchon / Tube à Essai & Bouchon	80		
Fiole RIA & Tube à Essai en Plastique	80		
Bouchon de Fiole RIA & Bouchon de Tube à Essai en Plastique	80		
Bouteilles à Rouler, PS	92		
Poste de Travail Rotatif, PP	117		
Pompe à Pipette en Caoutchouc	76		
S			
Porte-bouteilles Sécurisé	136		
Écran Facial de Sécurité	142		
Boîte pour Lunettes de Sécurité, ACRYLIQUE	142		
Lunettes de Sécurité, PC	142		
Récipient à Échantillon, PP/PEHD	81		
Pelle, PEHD	133		
Portoir pour Tubes à Vis, PC 20 places (format 10 x 2)	24		
Tubes à Vis avec Joint Torique EPDM, PP	17		
Films d'Étanchéité, Aluminium	98		
Films d'Étanchéité, Polyester	98		
Tapis d'Étanchéité pour Plaques à Puits Profonds, Silicone	100		
Tapis d'Étanchéité, Silicone	98		
Support d'Ampoule à Décanner, PP	136		
Pipettes Sérologiques Stériles, PS	75		
	142		
		T	
		Test Tube Rack, PC	121
		Test Tube Rack, RPP	121
		THERMO MIX- TFT Digital	153
		Transport/ Resealable Bags with Zip Lock, PE	140
		Twisty Tube Rack, PP	118
		U	
		Universal Centrifuge Tube Rack, PP	27
		Utility Tray, PP	137
		V	
		Vacuum Guage Round / Cubic Desiccator	139
		Volumetric flask. TPX, Class A	133
		Volumetric flask. TPX, Class B	133
		W	
		Wash Bottle (Comet), LDPE	129
		Wash Bottle, LDPE	129
		Wavemax - Digital (3D) Dancing Shaker	163
		Wavemax - Digital Rocking Shaker	162
		Wavemax - Heavy Duty LCD Digital Orbital & Linear Shaker	167
		Wavemax - Incu-shaker Mini	167
		Wavemax - LED Digital Orbital Shaker	164
		Wavemax - Orbital Shaker	166
		Wavemax - Orbital Shaker Junior	166
		Wavemax-Digital Incubator	167
		Wavex - Classic Rotating Mixer	160
		Wavex - Classic Tube Rotator	158
		Wavex - LCD Tube Rotator	159
		Wavex-LCD Rotating Mixer	161
		Weighing Boats, PS	134
		Western Blot Cassette	111
		Western Blot Transfer Module with Cassettes	111
		Western Blot Transfer Module without Cassettes	111
		Wide Mouth Bottle, HDPE	126
		Wide Mouth Bottle, LDPE	126
		Wide Mouth Bottle, PP	125
		Wire Sample Container Rack, Epoxy Coated Steel	81
		Workstation storage/ Dispenser Bin, ACRYLIC	137

Mismatch in word file

Conditions Générales de Vente



- * **Acheteur** : La personne, l'entreprise ou la société qui achète les marchandises à la Société.
- * **Société / Fabricant** : Abdos Labtech Pvt Ltd., Inde.
- * **Marque** : Sauf accord contraire, les produits seront fournis sous la marque Abdos.
- * **Marque** : Sauf accord contraire, les produits seront fournis sous la marque Abdos.
- * **Contrat** : Tout contrat entre la Société et l'Acheteur pour la vente et l'achat des Marchandises, incluant ces conditions.
- * **Marchandises** : Toutes marchandises convenues dans le Contrat devant être fournies à l'Acheteur par la Société [y compris toute partie ou pièce de celles-ci].
- * **Prix** : Tous les prix sont indiqués selon les Incoterms 2010. Le prix d'achat initial sera déterminé au moment des commandes en vigueur. La Société se réserve le droit d'ajuster le prix à tout moment avant la livraison pour refléter toute augmentation des coûts de fourniture des Marchandises.
- * **Devise** : La devise principale du Contrat sera le Dollar américain ou l'Euro, sauf indication ou accord contraire pour toute autre devise.
- * **Bon de commande** : Une fois qu'un bon de commande définitif a été passé par l'Acheteur et accepté par la Société, il ne peut être annulé ou modifié par l'Acheteur sans le consentement écrit du Fabricant, sauf en cas d'erreur manifeste.
- * **Livraison** : Toutes dates spécifiées par la Société pour la livraison des Marchandises sont estimées, et le délai de livraison ne sera pas considéré comme essentiel par notification. Si aucune date n'est précisée, la livraison s'effectuera dans un délai raisonnable.
- * **Conditions de paiement** : Les conditions de paiement standard d'Abdos sont soit 100 % d'acompte avec la commande, soit 100 % par L/C confirmé, irrévocable et librement négociable payable à vue.
- * **Conditions d'expédition** : Les conditions d'expédition standard d'Abdos sont " ex-works ". Cependant, Abdos ne supportera aucun frais supplémentaire ; nous fournissons également les marchandises selon les termes FCA, FAS, FOB, C&F, CFR, CIF, CIP & DAP en fonction des besoins spécifiques de l'Acheteur.
- * **Livraison et Sécurité** : Tous les produits livrés conformément aux conditions générales ci-dessus seront considérés comme livrés lorsqu'ils seront emballés de manière appropriée pour l'expédition dans les conteneurs d'expédition standard du Fabricant, marqués pour l'expédition à l'adresse de l'Acheteur et remis à un transporteur selon les Incoterms 2010. L'Acheteur paiera tous les taxes, droits de douane, assurances et charges similaires applicables qui pourraient être facturés pour les produits après leur livraison par le Fabricant au transporteur.
- * **FORCE MAJEURE** - Ni ABDOS ni le Client ne seront responsables d'un défaut ou d'un retard dans l'exécution de tout ou partie de la Qualité des Produits / services dû à une cause échappant à leur contrôle raisonnable, y compris, mais sans s'y limiter, les cas de force majeure, les ordres, restrictions ou instructions gouvernementales, la guerre, les conditions de guerre, les révolutions, les tremblements de terre, les incendies, les inondations ou les pandémies ; à condition, cependant, que l'organisation / l'utilisateur final ainsi affecté utilise ses meilleurs efforts pour éviter ou éliminer ces causes et reprenne l'exécution de la commande sans délai lorsque ces causes sont éliminées. Dans les quinze (15) jours suivant l'apparition des causes, la partie invoquant la force majeure devra fournir un avis écrit à l'autre partie du début et, si possible, de la fin des périodes des causes susmentionnées et des circonstances de celles-ci.
- * **Remarque** : Avant de passer commande, veuillez vérifier la fiche de connexion, la tension et la fréquence en fonction de vos besoins.

© Avril 2024. Tous droits réservés.

Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication. ABDOS Labtech Pvt. Ltd. ne peut pas assumer la responsabilité d'éventuelles erreurs ou omissions.

LASTDROP, FROSTY MATE, DERMA GUARD, AMPQLEAR sont des marques déposées et sont la propriété d'ABDOS LABTECH Pvt. Ltd.

MaxiRCF, PureRight, Premium Plus, SUPER, SWIRL, SWIRLEX, Swirlmax, Swirltop, BIOFILL, AEROVAC, Wavemax, Wavex, Thermo Mix, HOTBLOCK sont des marques commerciales d'ABDOS Labtech Pvt. Ltd.



ABDOS

LIFE SCIENCES

Advancing Science with Quality



ABDOS LABTECH PRIVATE LIMITED

Reg. Office

13A, Govt. Place East, 2nd Floor,
Kolkata – 700069,
West Bengal, INDIA

Works

Shiv Ganga Industrial Estate,
Plot No. 1 Lakeshwari, Bhagwanpur,
Roorkee – 247667, Uttarakhand, INDIA

Head Office

319, DLF Tower – A,
DDA District Center, Jasola,
New Delhi – 110025, INDIA

Ph: +(91) 11 41081897

F: +(91) 11 45644222

Europe

Columbusweg 10, 5928 LC Venlo,
NETHERLANDS

E: labtech@abdosindia.com

W: www.abdoslifesciences.com