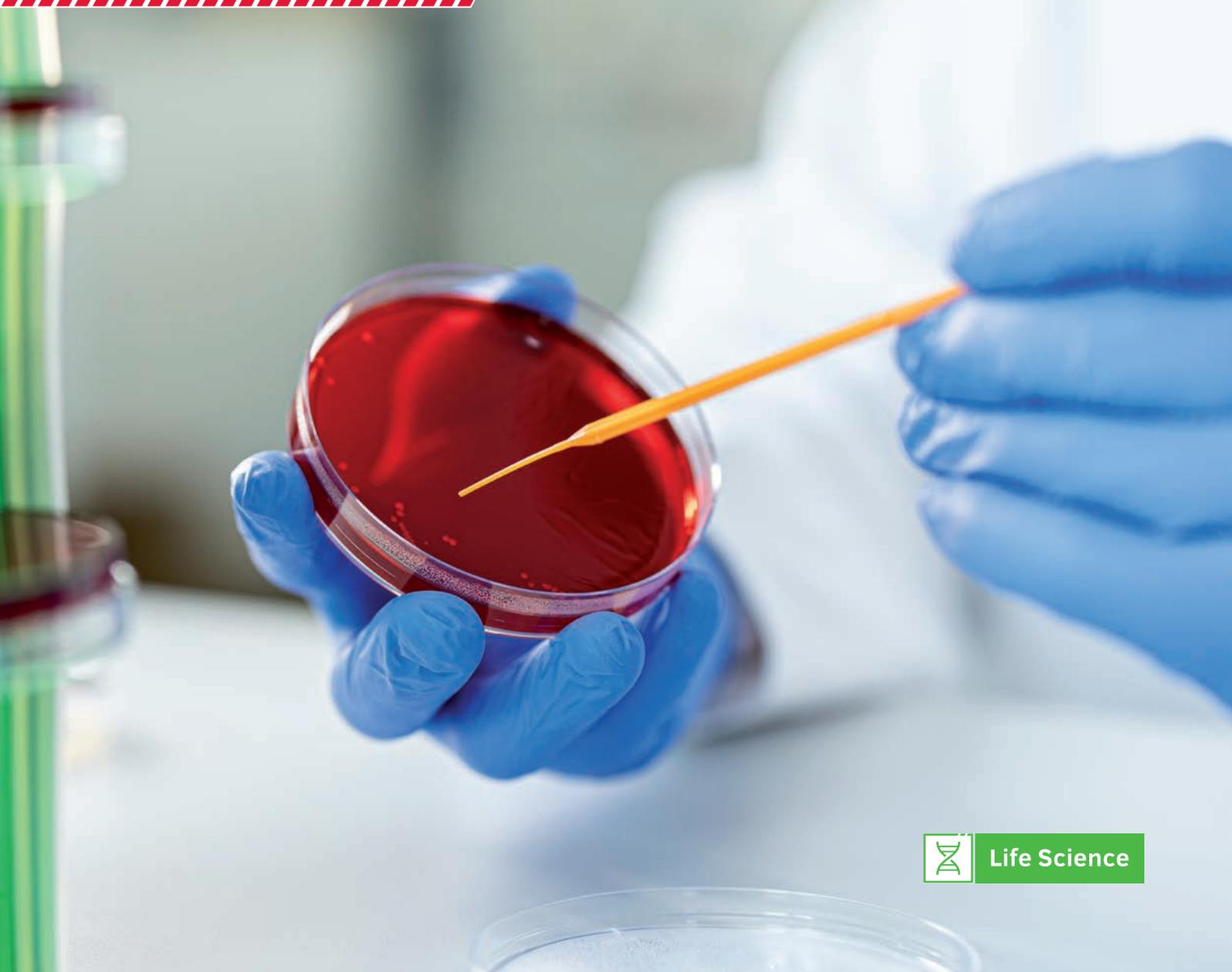


Microbiologie

Prélèvement d'échantillon, culture, traitement



To make your workflow excellent.



Des outils efficaces d'une qualité éprouvée pour une microbiologie précise

Virus, bactéries, parasites – il existe une multitude d'êtres vivants invisibles à l'œil nu, mais qui ont pourtant une grande importance pour la santé des humains et des animaux. Soit parce qu'ils provoquent des maladies, soit parce qu'ils sont bénéfiques pour la santé, par exemple le microbiote intestinal. C'est précisément pour cette raison que la microbiologie a une telle importance – pour la médecine, les sciences de la vie, l'industrie pharmaceutique ou encore l'industrie alimentaire.

La microbiologie peut être divisée en deux domaines principaux : la microbiologie fondamentale et la microbiologie appliquée. Alors que la microbiologie fondamentale se concentre sur l'étude des différents micro-organismes, la microbiologie appliquée s'intéresse principalement à la recherche et éventuellement à l'exploitation des interactions

entre les micro-organismes et l'environnement ou d'autres organismes vivants. Dans ces deux domaines clés, la base est un accès adapté aux différents micro-organismes.

Pour ces deux domaines clés, nous mettons à votre disposition des outils de haute qualité pour toutes les tâches, du prélèvement d'échantillons à l'analyse en passant par la culture.

Nos solutions sont basées sur notre vaste expérience dans le domaine de la médecine et de la recherche et répondent aux exigences les plus élevées en matière de qualité, de pureté et de confort.

Découvrez notre vaste gamme et profitez de notre compétence dans le domaine de la microbiologie.



Systeme de prélèvement d'éc

Écouvillons

Les écouvillons SARSTEDT servent au prélèvement facile et au transport sûr d'échantillons bactériologiques et cytologiques. Ils sont adaptés pour l'application sur une peau intacte, dans des cavités naturelles du corps et pour l'écouvillonnage des plaies. Ils peuvent également être utilisés dans l'industrie agro-alimentaire, dans le cadre de contrôles qualités et pour le prélèvement d'échantillons sur différentes surfaces.

En complément, des modèles d'écouvillons courts et longs, il existe des écouvillons en plastique ou en aluminium ainsi que des variantes avec ou sans milieu de transport. En cas de transport sur de longues distances ou d'envoi de micro-organismes sensibles, nous recommandons l'utilisation d'écouvillons avec milieu de transport. L'ajout de charbon dans le milieu de certaines variantes sert alors à neutraliser les toxines bactériennes et autres substances inhibitrices.

Écouvillons neutres, stériles

Tube Ø/longueur* en mm	Matériau de la tige/ longueur en mm	Matériau d'écouvillon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
16,5/108	Polystyrène/83	Viscose	500/500/500	80.625
12/175	Polystyrène/133	Viscose	100/100/1 000	80.1301
12/175	Alu/134	Viscose	100/100/1 000	80.1303

Écouvillons avec milieu de transport

- Tube de transport et écouvillon séparé, conditionnement individuel stérile sous emballage pelable et pratique
- Convient aux bactéries aérobies et aux anaérobies
- Stabilité du produit et durée de conservation accrues grâce à l'emballage intérieur traité à l'azote

Écouvillon avec milieu de transport Amies gel, stérile

Tube Ø/longueur* en mm	Matériau de la tige/ longueur en mm	Matériau d'écouvillon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
12/175	Polystyrène/133	Viscose	1/50/500	80.1361
12/175	Alu/134	Viscose	1/50/500	80.1363

Écouvillon avec milieu Amies gel et additif au charbon, stérile

Tube Ø/longueur* en mm	Matériau de la tige/ longueur en mm	Matériau d'écouvillon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
12/175	Polystyrène/133	Viscose	1/50/500	80.1362
12/175	Alu/134	Viscose	1/50/500	80.1366

*avec bouchon



hantillons

Diagnostic urinaire

La Monovette® Urine avec stabilisateur acide borique stabilise de manière fiable les micro-organismes contenus dans l'urine à température ambiante pendant 48 h après le prélèvement. La Monovette® Urine permet de prélever l'échantillon dans le respect des règles d'hygiène et sans aiguille à partir de flacons de recueil d'urine ou de systèmes de drainage urinaire. Utilisée avec le pot de recueil des urines NFT ou le flacon 3L de

recueil d'urine NFT, elle garantit des conditions de travail hygiéniques et sûres tout au long du processus de prélèvement. Le transfert est entièrement clos et sans aiguille. Si le volume de l'échantillon est particulièrement faible, il est également possible de transférer l'échantillon sans aiguille dans la Monovette Urine à l'aide de l'embout de prélèvement fourni.

Culture d'urine

Désignation	Volume en ml	Longueur/ø en mm	Version	Conditionnement (CI/SRE)	Réf.
Monovette® Urine avec acide borique 3,2 ml, 64 unités/sachet	3,2 ml	75/13	Étiquette en papier	64/512	10.256.001
Monovette® Urine avec acide borique 3,2 ml, 1 unité/blister	3,2 ml	75/13	Étiquette en papier, emballage individuel sous blister	100/500	10.256.021
Monovette® Urine avec acide borique 8,5 ml, 64 unités/sachet	8,5 ml	92/15	Étiquette en papier	64/512	10.260.001
Monovette® Urine avec acide borique 8,5 ml, 1 unité/blister	8,5 ml	92/15	Étiquette en papier, emballage individuel sous blister	100/500	10.260.021
Tube de recueil d'urine avec stabilisateur	25 ml	90/25	Étiquette en papier	500/500	51.595.820

Bécher de recueil des urines

Désignation	Volume en ml	Longueur/ø en mm	Version	Conditionnement (CI/SRE)	Réf.
Pot de recueil des urines NFT	100	72/62	Couvercle monté, avec dispositif de transfert intégré sans aiguille, avec garantie de stérilité grâce à l'étiquette de sécurité	5/200	75.562.900
Pot de recueil des urines	100	72/62	Couvercle monté, avec garantie de stérilité grâce à l'étiquette de sécurité	5/200	75.562.105

Vous trouverez d'autres produits pour l'analyse d'urine dans notre prospectus 219 « Analyse d'urine » et sur notre site Internet à l'adresse www.sarstedt.com.



Systeme de prélèvement d'éc

Diagnostic des selles

Les tubes pour recueil de selles de SARSTEDT permettent de recueillir des selles de manière propre et facile. Outre les différentes tailles, il existe également différentes cuillères à selles, ce qui permet de recueillir des quantités définies de selles de 1 ml, soit environ 1 g.

Des récipients stériles, étiquetés ou opaques aux UV sont disponibles en option.

Sur demande, les tubes pour recueil de selles peuvent être livrés avec une étiquette personnalisée à partir d'une commande minimale de 20 000 unités.

Tubes pour recueil de selles avec bouchon à vis

Longueur du tube/ø en mm	Matériau du tube	Version	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
107/25	PP	stérile	50/50/250	80.622
107/25	PP	non stérile	250/250/500	80.622.111
101/16,5	PP	stérile	500/500/500	80.623
101/16,5	PP	non stérile	500/500/500	80.623.111
76/20	PP	stérile	100/100/500	80.734.001
76/20	PP	non stérile	500/500/500	80.734
76/20	PP	stérile, avec étiquette	500/500/500	80.734.311
76/20	PP	non stérile, avec étiquette	500/500/500	80.734.301
76/20	PP, blanc	non stérile, avec étiquette	500/500/500	80.734.401

Tube pour recueil de selles à fond plat avec bouchon à enfoncer

Longueur du tube/ø en mm	Matériau du tube	Version	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
75/23,5	PS	stérile	50/50/250	80.621
75/23,5	PS	non stérile	50/50/500	80.620



échantillons

Tube avec bouchon à vis pour la collecte d'un volume de selles défini

Ce tube pour recueil de selles permet d'obtenir proprement et facilement un volume de selles défini de 1 ml, environ 1 g. La cuillère pour recueil de selles contient 1 ml, le surnageant est enlevé à l'aide de la spatule jointe. La cuillère est solidement fixée dans la fermeture et s'étend à peu près jusqu'au milieu du tube. Cette conception permet la centrifugation et la collecte d'un surnageant sans que celui-ci soit agité lors de l'ouverture du tube.



Exemple d'utilisation

Méthode immunologique de détection de sang occulte

En ajoutant par exemple 2 ml d'eau distillée dans le tube pour recueil de selles, on obtient une suspension par simple mélange. Après centrifugation du tube, les protéines peuvent être analysées à partir du surnageant par des méthodes immunologiques, par exemple l'hémoglobine et l'albumine humaines.

Version	Longueur du tube/ø en mm	Matériau du tube	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Tube pour recueil de selles avec spatule	101/16,5	PP	250/250/1 000	80.623.022

Tubes pour recueil de selles de 25 ml et 70 ml

Les tubes pour recueil de selles de 25 ml et 70 ml sont en polypropylène blanc solide. Dans le bouchon à vis marron se trouve une cuillère pour recueil de selles intégrée. Les tubes sont principalement utilisés pour le recueil de selles dans le cadre d'une pathologie, mais ils conviennent également aux échantillons de céréales et de sol.

Version	Longueur/ø en mm	Matériau du tube	Volume en ml	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
blanc avec couvercle et étiquette marron	54/28	PP	25	50/50/500	80.9924.014
blanc avec couvercle et étiquette marron	55/44	PP	70	250/250/500	80.9924.027

Vous trouverez des systèmes d'expédition adaptés dans le catalogue principal sous la rubrique Transport d'échantillons et élimination.



Systemes d'expédition et portoirs

Systemes d'expédition

Pour l'envoi d'échantillons d'urine et de selles, nous vous proposons un système d'emballage complet de récipients/ flacons d'expédition ainsi que des boîtes d'expédition. Le système a été testé et approuvé par le BAM (Institut fédéral allemand pour la recherche et les essais des matériaux) et répond aux exigences de l'instruction d'emballage P650 pour la classe de substances UN3373 de l'ADR, du RID, de l'OACI et de l'IATA. Cette réglementation exige un emballage d'expédition

composé de 3 éléments : le tube primaire, l'emballage du tube secondaire et un emballage extérieur rigide. Conformément à l'ADR, nombre de nos tubes primaires (par ex. tube pour recueil de selles, Monovette® Urine) sont en mesure de résister à une pression interne entraînant une différence de pression d'au moins 95 kPa (0,95 bar) sans perte de niveau et offrent ainsi une solution optimale et conforme aux directives pour l'envoi d'échantillons

Vous trouverez des informations plus détaillées dans notre brochure 458 « Systèmes de transport et d'expédition » et sur notre site Internet à l'adresse www.sarstedt.com.

Systemes de portoirs pour échantillons de selles et d'urine

Pour un rangement clair et peu encombrant des échantillons de selles et d'urine, vous disposez de quatre portoirs différents de 17,2 à 26 mm de diamètre.

Le matériau de qualité supérieure et incassable des portoirs est très résistant, de sorte que les portoirs peuvent notamment être autoclavés* à 121 °C. En outre, ils sont

facilement démontables pour un nettoyage aisé.

Une version avec compartiment pour formulaires est également disponible. Il existe un couvercle adapté à ce portoir, grâce auquel les tubes ouverts, en particulier, sont protégés des influences extérieures (p. ex. des rayons UV).

Vous trouverez des informations sur d'autres séries de portoirs dans notre catalogue général et sur notre site Internet à l'adresse www.sarstedt.com.

Portoir « Série »

Exemples d'utilisation	Matériau du tube en haut	Version au milieu	en bas	Dimensions extérieures L x l x H en mm	Réf.
Tubes jusqu'à 25 mm de Ø	26	26	10	327 x 72 x 60	93.841.100
Tubes jusqu'à 21 mm de Ø	21,5	26	10	327 x 72 x 60	93.893.100
Tubes jusqu'à 17 mm de Ø, toutes les S-Monovette	17,2	17,2	8,5	257 x 62 x 55	93.844.100
Portoir avec compartiment pour formulaires, tubes jusqu'à 17 mm de Ø, toutes les S-Monovette	17,2	17,2	8,5	257 x 74 x 55	93.1097.100
adaptés au portoir n° 93.1097.100, les tubes ouverts en particulier sont protégés des influences extérieures grâce à la coiffe	Coiffe marron transparente			256 x 62 x 72	93.1102.001

*Remarque importante concernant l'autoclavage :

Les produits en PP ou PC peuvent être autoclavés jusqu'à 121 °C sans perte notable de leurs propriétés mécaniques. Il appartient à l'utilisateur de vérifier si d'autres propriétés du produit sont influencées par rapport à l'application souhaitée.



Boîtes de Petri

Boîtes de Petri pour la bactériologie

Les boîtes de Petri SARSTEDT sont fabriquées en polystyrène transparent et conviennent parfaitement au travail avec l'agar chaud grâce à leur résistance à la chaleur jusqu'à environ 80 °C. Elles sont disponibles dans les variantes de 35, 60, 92 et 150 mm de diamètre. Grâce à leur grande stabilité, les boîtes de Petri permettent un empilement facile et sûr, ce qui les rend idéales pour une utilisation dans des automates de distribution pour plaque automatisés. Les variantes avec ergots de ventilation offrent un meilleur échange gazeux, tandis que les variantes sans ergots de ventilation offrent la

possibilité d'une plus longue période d'incubation grâce à une faible évaporation.

Les variantes en couleur offrent de multiples possibilités de codage.

Une boîte de Petri divisée en deux zones distinctes offre la possibilité d'effectuer des analyses parallèles dans des conditions comparables ou d'utiliser deux systèmes d'agar différents. En complément des versions rondes, une boîte de Petri carrée est également disponible pour un stockage plus efficace.

- Polystyrène transparent (résistant à la chaleur jusqu'à environ 80 °C)
- Bonne capacité d'empilage
- Avec ou sans ergots de ventilation
- Disponible en version stérilisée par irradiation

Boîtes de Petri, rondes

Ergots de ventilation	ø/hauteur en mm	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
avec	150/20 (stérile gamma)	10/10/100	82.1184.500
sans	92/16	20/480/480	82.1472
avec	92/16	20/480/480	82.1473
sans	92/16 (stérile gamma)	20/480/480	82.1472.001
avec	92/16 (stérile gamma)	20/480/480	82.1473.001
avec	60/15 (stérile gamma)	20/20/500	82.1194.500
avec	35/10 (stérile gamma)	20/20/500	82.1135.500



Boîtes de Petri

Boîtes de Petri, rondes, deux compartiments

Ergots de ventilation	ø/hauteur en mm	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
avec	92/16	20/480/480	82.1195

Boîtes de Petri, carrées

Ergots de ventilation	L x l x H en mm	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
sans	100 x 100 x 20, stérile gamma	4/4/160	82.9923.422

Boîtes de Petri colorées avec ergots de ventilation

ø/hauteur en mm	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
92/16	■	20/480/480	82.1473.020
92/16	■	20/480/480	82.1473.040
92/16	■	20/480/480	82.1473.060
92/16	■	20/480/480	82.1473.080

Ensemenceurs

Ensemenceurs, aiguilles et spatules d'inoculation

Les ensemeurs, aiguilles et spatules d'inoculation SARSTEDT à usage unique sont faciles à utiliser et améliorent la sécurité sur le poste de travail. D'une part, elles réduisent le risque de contamination croisée et font gagner du temps en supprimant le risque de brûlures entre deux inoculations. D'autre part, elles empêchent la formation d'aérosols pathogènes, qui comportent un risque de propagation des germes. Les ensemeurs d'inoculation flexibles servent à réaliser facilement des frottis ou une inoculation dans un milieu liquide. Deux versions – 1 et 10 µl – sont disponibles, avec un code couleur pour une meilleure différenciation. L'aiguille d'inoculation peut être utilisée pour l'inoculation ou l'extraction de colonies individuelles. Pour appliquer des volumes plus importants sur des milieux de culture, nous recommandons l'utilisation de la spatule d'inoculation.

- Gain de temps, notamment lors de l'exécution de grandes séries d'examens
- Manipulation confortable
- Sécurité maximale
- Stérile gamma

Ensemenceurs, aiguilles et spatules d'inoculation, stérile gamma en polystyrène

Version	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Ensemenceur de 10 µl	■	10/500/1 000	86.1562.010
Ensemenceur de 10 µl	■	48/960/1 920	86.1562.050
Ensemenceur de 1 µl	□	10/500/1 000	86.1567.010
Ensemenceur de 1 µl	□	48/960/1 920	86.1567.050
Aiguille	■	10/500/1 000	86.1568.010
Aiguille	■	50/1 000/2 000	86.1568.050
Spatule d'inoculation	■	4/4/500	86.1569.005



Système d'organisation des boîtes de Petri

Système d'organisation des boîtes de Petri POS 720/2

POS 720/2 et PTS sont des jalons importants sur la voie de l'automatisation des laboratoires de microbiologie avec des volumes d'échantillons moyens à élevés. Entièrement automatisés, ils permettent d'étiqueter jusqu'à 700 boîtes de Petri par heure, de les assembler en lot et de les mettre à disposition. La prévention des erreurs lors de l'étiquetage et de la lecture ainsi que l'amélioration de la transparence des étapes de travail permettent d'augmenter la qualité et la compétitivité au sein du laboratoire de microbiologie.

- Diminution de la main-d'œuvre nécessaire et manipulation simple
- Mise à disposition fiable de toutes les boîtes de Petri nécessaires
- Étiquetage efficace et lisible en machine des plaques avec code-barres et caractères en clair
- Identification sûre des plaques au cours de l'ensemble du processus de traitement. Les étiquettes supplémentaires pour les milieux et bouillons rares sont mises à disposition au poste d'ensemencement

Milieu de culture automatique

- rassembler
- étiqueter/marker
- empiler par échantillon
- transporter jusqu'au poste d'ensemencement

Plaque avec inscriptions, configuration libre

Système d'organisation des boîtes de Petri POS 720/2	
Appareil	POS 720/2-PTS
Alimentation	
Raccordement électrique	230 V ± 10 %/50-60 Hz/400 VA
Conditions ambiantes	
Température ambiante admissible	+15 °C – +35 °C
Humidité relative maximale	80 %, sans condensation
Dimensions	
Largeur x profondeur x hauteur	1 700 mm x 1 100 mm x 1 800 mm (hauteur avec système de signalisation monté)
Poids	200 kg sans boîtes de Petri
Accessoires	
Imprimante d'étiquettes	Imprimante thermique directe avec dispositif de distribution et enroulement automatique du support
Étiquettes	Étiquettes autocollantes en rouleaux Stock : 10 000 unités/rouleau Format : 78 mm x 10 mm ou 50 mm x 10 mm Matériau : Thermo Premium Top (autre matériau sur demande) Colle : Permanent
Données de performance	
Boîtes de Petri utilisables	Toutes les marques (composition sur demande)
Inscription	Code-barres et texte en clair, configuration spécifique au client
Débit de plaques	jusqu'à 700 plaques/heure
Connexion informatique	Connexion réseau RJ45 (TCP/IP)

L'imprimante et l'applicateur créent des étiquettes et les appliquent sur le fond ou sur le bord latéral des plaques

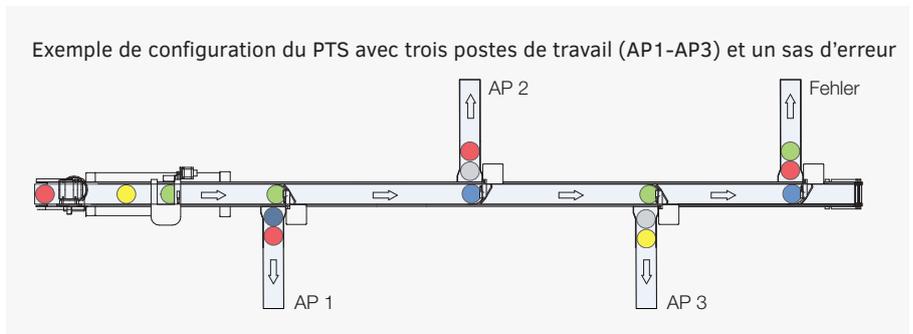
L'empileur de plaques crée une pile par échantillon



Système de transfert de boîtes de Petri

Système de transfert de boîtes de Petri PTS

Le système de transfert pour boîtes de Petri PTS transporte les piles de plaques fournies par le POS 720 vers les postes d'ensemencement. Ce système est configuré en fonction des besoins du client, il est autonome et sa hauteur peut être ajustée dans des limites définies. Les paillasses et bancs sont raccordés au système PTS. Les aiguillages de poste de travail font sortir les piles de boîtes du poste de travail qui leur a été attribué. Les piles de boîtes, qui ne peuvent pas être attribuées lors de la numérisation, sont éjectées vers l'emplacement des erreurs.



Système de transfert de boîtes de Petri

Appareil	PTS
Alimentation	
Raccordement électrique	230 V \pm 10 %/50-60 Hz/322 VA
Conditions ambiantes	
Température ambiante admissible	+15 °C – +35 °C
Humidité relative maximale	80 %, sans condensation
Dimensions	
Largeur x profondeur x hauteur	Différent selon le modèle spécifique au client
Poids	Différent selon le modèle spécifique au client

Lampe de signalisation pour l'affichage du statut et l'accès sécurisé au POS 720

Plateau tournant avec 15 magasins de 40 plaques chacun

Parcours de transport configurable pour toutes les conditions d'espace

Pile de plaques pour un échantillon en route vers le poste d'ensemencement



DishRack

Portoir pour boîtes de Petri DishRack

DishRack pour une manipulation aisée

Les piles qui tombent appartiennent au passé. Vous pouvez tenir jusqu'à 88 plaques d'une seule main en toute sécurité. Chaque DishRack possède quatre compartiments, adaptés aux boîtes de Petri standard de 92 et 100 mm de diamètre. Vous prélevez facilement des plaques à n'importe quel endroit sans avoir à les déplacer. Que ce soit au poste de travail analytique, dans l'incubateur ou lors du rangement des échantillons, le DishRack vous assiste dans tous les domaines.

Transport sûr dans un portoir indestructible

Deux bordures de maintien flexibles en silicone assurent une bonne tenue des plaques dans le portoir – même en cas de fortes secousses et de transport en mouvement. La matière plastique de haute qualité, résistante à la température et

incassable du DishRack est largement résistante aux acides et aux bases.

Le DishRack permet l'organisation et un travail systématique

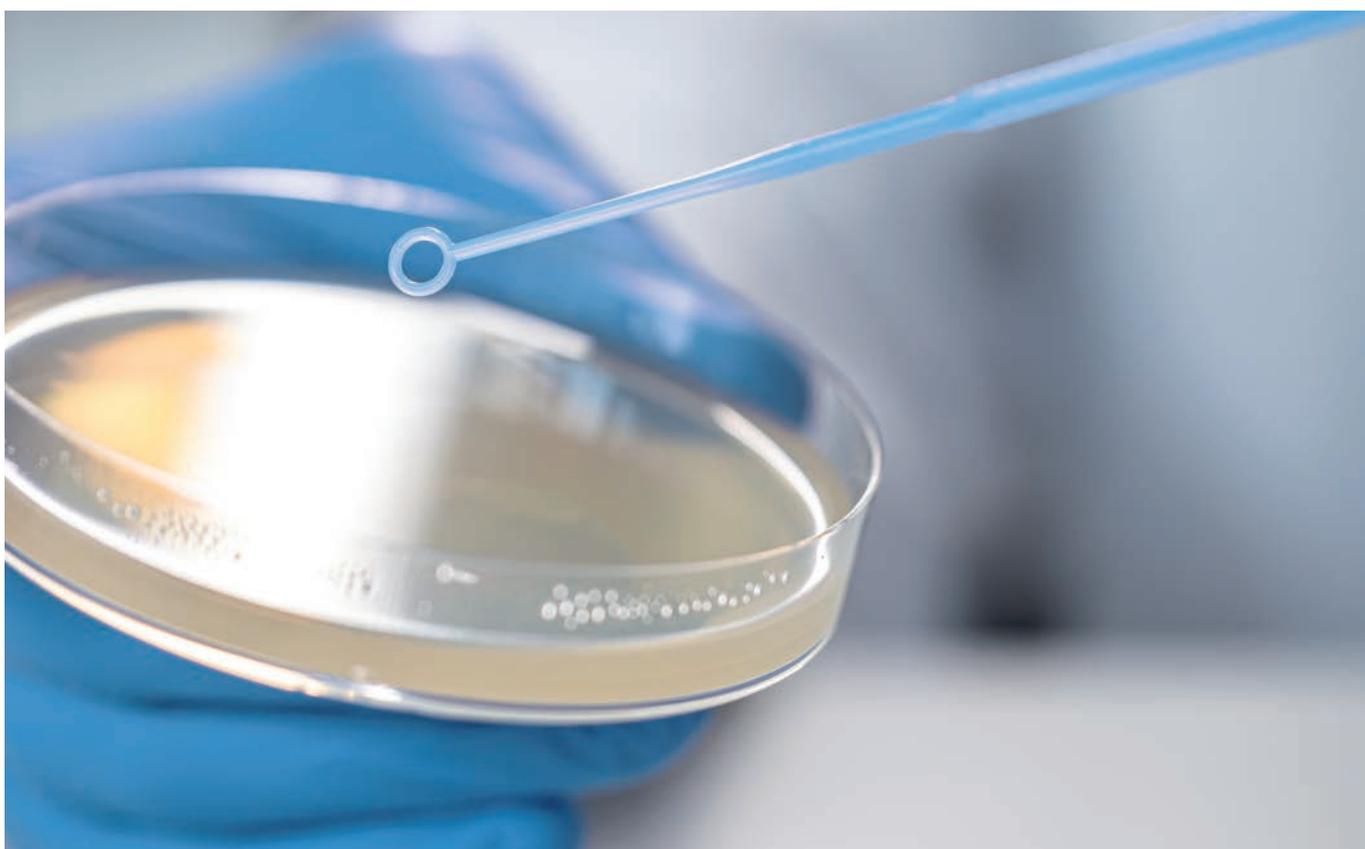
Dans le DishRack, vous pouvez ranger, transporter, incuber et stocker vos boîtes de manière ordonnée dans des systèmes logistiques. Le DishRack vous permet de faciliter et de mieux organiser votre flux de travail individuel. Vous disposez donc de cinq couleurs différentes et de bandes d'inscription interchangeables. Il suffit de jeter un coup d'œil dans l'incubateur pour saisir le DishRack vert auquel vous avez attribué, par exemple, tous les échantillons du poste de travail ou vous pouvez prélever le petit DishRack jaune qui, selon votre plan d'organisation, contient par exemple les cultures de champignons du poste de travail Selles.

DishRack 50/pour 52 plaques maximum

Hauteur en mm	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
240	<input type="checkbox"/> incolore	1/1/1	93.1647
240	<input checked="" type="checkbox"/> rouge	1/1/1	93.1647.001
240	<input checked="" type="checkbox"/> jaune	1/1/1	93.1647.002
240	<input checked="" type="checkbox"/> bleu	1/1/1	93.1647.003
240	<input checked="" type="checkbox"/> vert	1/1/1	93.1647.004

DishRack 80/pour 88 plaques maximum

Hauteur en mm	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
360	<input type="checkbox"/> incolore	1/1/1	93.1646
360	<input checked="" type="checkbox"/> rouge	1/1/1	93.1646.001
360	<input checked="" type="checkbox"/> jaune	1/1/1	93.1646.002
360	<input checked="" type="checkbox"/> bleu	1/1/1	93.1646.003
360	<input checked="" type="checkbox"/> vert	1/1/1	93.1646.004



Deep Well MegaBlock®

Deep Well MegaBlock® 96 puits

Le Deep Well MegaBlock® répond à toutes les exigences importantes pour le traitement d'échantillons d'un volume

- Étiquetage alphanumérique des puits
- Grande sécurité grâce à un contrôle d'étanchéité à 100 % de chaque puits
- Exempt d'ADN humain, de DNase/RNase et apyrogène/sans endotoxine
- Idéal pour le stockage à long terme des échantillons
- Des puits surélevés
- Convient également pour les systèmes de scellage à chaud
- Des films et des tapis sont disponibles pour servir de couvercle

allant jusqu'à 2,2 ml dans des systèmes automatisés ou lorsque de grandes quantités d'échantillons sont conservées.

MegaBlock® 0,5/1,2/2,2 ml, PP

- Pour la mise en réserve d'échantillons pharmaceutiques
- Pour l'extraction de l'ADN, les essais enzymatiques et les applications de culture cellulaire
- Résistant aux solvants, même au DMSO
- Autoclavable*

MegaBlock® 1,2 ml, PS transparent

- Optimal pour le stockage à long terme des échantillons de sang
- En polystyrène hautement translucide et transparent, permet un contrôle visuel facile des puits

MegaBlock®

Version	Volume/matériau	Optique	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.	
puits ronds	0,5 ml	PP	transparent	7/7/56	82.1969.002
puits ronds	1,2 ml	PS	à haute transparence	4/32/32	82.1970.002
puits ronds	1,2 ml	PP	transparent	4/32/32	82.1971.002
puits carrés, fond en V	2,2 ml	PP	transparent	4/4/24	82.1972

Couvercles et films pour MegaBlock®

Version	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Couvercle pour MegaBlock®, perforable, adapté aux puits ronds	100/50/250	95.1990.002
Couvercle pour MegaBlock®, 2,2 ml, adapté à 82.1972.002	100/50/250	95.1991.002
Film d'acétate de cellulose, transparent	100/100/1 000	82.1586

* Les produits en PP peuvent être autoclavés à 121 °C sans altération significative des caractéristiques mécaniques. Il appartient à l'utilisateur de vérifier si d'autres propriétés du produit sont influencées par rapport à l'application souhaitée.



Cuves

Depuis les années 1970, SARSTEDT est connu comme fabricant de cuves à usage unique de haute qualité en polystyrène (PS) et en acrylique (PMMA). Les cuves sont utilisées entre autres pour les analyses photométriques, qui peuvent être par exemple la détermination de la turbidité ou de l'intensité de la couleur d'une solution/suspension. Les cuves sont notamment disponibles en version microcuve à

2 faces optiques, semi-micro ou cuve à 4 faces optiques pour des mesures de la fluorescence à 90°. Comme il est recommandé aux utilisateurs de n'utiliser que des cuves portant le même numéro de moule, afin d'éviter par exemple une dispersion des valeurs d'extinction, nos cuves sont triées par numéro de moule et emballées dans des boîtes en polystyrène.

Cuve semi-micro 10 x 4 mm, trajet optique : 10 mm, 2 faces optiques

Matériau	Hauteur en mm	Conditionnement	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Polystyrène	45	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.742
Polystyrène	45	en vrac avec 500/sachet	500/500/2 000	67.746
Acrylique (PMMA)	45	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.740

Cuve 10 x 10 mm, trajet optique : 10 mm, 2 faces optiques

Matériau	Hauteur en mm	Conditionnement	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Polystyrène	45	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.741
Polystyrène	45	en vrac avec 500/sachet	500/500/2 000	67.745
Acrylique (PMMA)	45	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.738

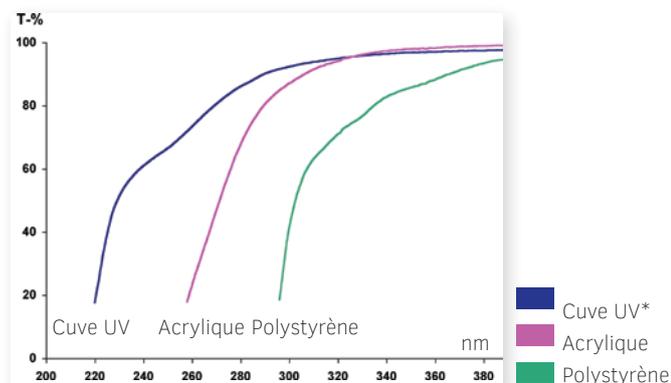
Cuve pour les mesures de fluorescence, trajet optique : 10 mm, les 4 faces optiques

Matériau	Hauteur en mm	Conditionnement	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Polystyrène	45	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.754
Acrylique (PMMA)	45	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.755



Cuves

Transmission en fonction de la longueur d'onde



Longueur d'onde (mm)	Transmission (T) en %		
	SSE	Acrylique	Polystyrène
260	73 %	23 %	0 %
280	86 %	68 %	0 %
313	94 %	93 %	66 %
334	96 %	97 %	79 %
366	97 %	98 %	90 %
405	98 %	99 %	95 %
560	98 %	99 %	96 %

Méthode :

Le graphique et le tableau indiquent la transmission exacte de la lumière par la cuve en fonction des différentes longueurs d'onde et des différents plastiques. Cuves remplies chacune d'eau distillée et claire. Épaisseur : 10 mm

*Vous trouverez des informations détaillées sur les cuves UV, aussi bien dans notre catalogue général que dans notre prospectus 362 « PCR et biologie moléculaire » et sur notre site Internet à l'adresse www.sarstedt.com.

Cuve 10 x 10 mm avec ouverture ronde, trajet optique : 10 mm, 2 faces optiques

Matériau	Hauteur en mm	Conditionnement	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Polystyrène	96	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/1 000	67.743
Acrylique (polystyrène)	55	100/boîte en polystyrène, emballées après un tri par empreinte de moule	100/100/2 000	67.749

Bouchons à enfoncer pour cuves à ouverture ronde

adapté à la cuve	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Réf. : 67.743	1 000/1 000/5 000	65.803
Réf. : 67.749	1 000/1 000/5 000	65.793

Cuve ronde pour analyseur LKB (sert spécialement à la préparation des échantillons)

Matériau	Hauteur/Ø en mm	Conditionnement	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Polypropylène	51/12	en vrac avec 1 000/sachet	1 000/1 000/5 000	68.752



Pipettes sérologiques

Les pipettes sérologiques de SARSTEDT sont fabriquées en polystyrène transparent. Affichant une graduation positive et négative, les produits conviennent aux applications les plus diverses. De plus, la graduation négative permet d'augmenter le volume de pipetage. L'embout optimisé de la pipette assure une assise universelle et sans gouttes dans les auxiliaires de pipetage courants.

Le marquage avec le code couleur international permet d'identifier rapidement et facilement les différents volumes. Les pipettes sérologiques, emballées individuellement et de manière stérile, sont certifiées apyrogènes/sans endotoxine et non cytotoxiques.



Pipettes sérologiques

Pipettes sérologiques 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

Version	Volume total/graduation		Code couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Cotonnée, conditionnement individuel et stérile	1 ml	1/100 ml	■	1/100/1 000	86.1251.001*
Cotonnée, conditionnement stérile par 25 unités	1 ml	1/100 ml	■	25/25/1 000	86.1251.025
Cotonnée, conditionnement individuel et stérile	2 ml	1/100 ml	■	1/100/1 000	86.1252.001*
Cotonnée, conditionnement stérile par 25 unités	2 ml	1/100 ml	■	25/25/1 000	86.1252.025
Cotonnée, conditionnement individuel et stérile	5 ml	1/10 ml	■	1/50/500	86.1253.001*
Cotonnée, conditionnement stérile par 25 unités	5 ml	1/10 ml	■	25/25/500	86.1253.025
Cotonnée, conditionnement individuel et stérile	10 ml	1/10 ml	■	1/50/500	86.1254.001*
Cotonnée, conditionnement stérile par 25 unités	10 ml	1/10 ml	■	25/25/500	86.1254.025
Cotonnée, conditionnement individuel et stérile	25 ml	2/10 ml	■	1/25/200	86.1685.001*
Cotonnée, conditionnement stérile par 20 unités	25 ml	2/10 ml	■	20/20/200	86.1685.020
Cotonnée, conditionnement individuel et stérile	50 ml	1/2 ml	■	1/30/90	86.1256.001*

*apyrogène/sans endotoxine et non cytotoxique

Pipette Demeter 1,1 ml, avec ou sans embout

- Pour la préparation de dilutions pour les analyses bactériologiques, par ex. dans les laboratoires alimentaires

Version	Volume total/graduation	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
sans embout, cotonnée, stérile	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	25/25/1 000	86.1686.225
avec embout, cotonnée, stérile	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	25/25/1 000	86.1686.025

Pipette d'aspiration, polystyrène

- Pour l'aspiration de liquides à l'aide d'une pompe à vide
- Conditionnement unitaire, stérile, emballage en papier/plastique pelable
- Apyrogène/sans endotoxine et non cytotoxique
- Sans impression, non cotonnée

Données de commande pipettes d'aspiration

Version	Volume total/graduation	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
non matelassée, sans impression, conditionnement à l'unité stérile	2 ml/sans graduation	1/100/1 000	86.1252.011

Pipettes 5 ml et 10 ml sans embout, par ex. pour les milieux homogénéisés

Version	Volume total/graduation		Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
sans embout, cotonnée, stérile	5 ml	1/10 ml	10/10/500	86.1687.010
sans embout, cotonnée, stérile	10 ml	1/10 ml	10/10/500	86.1688.010

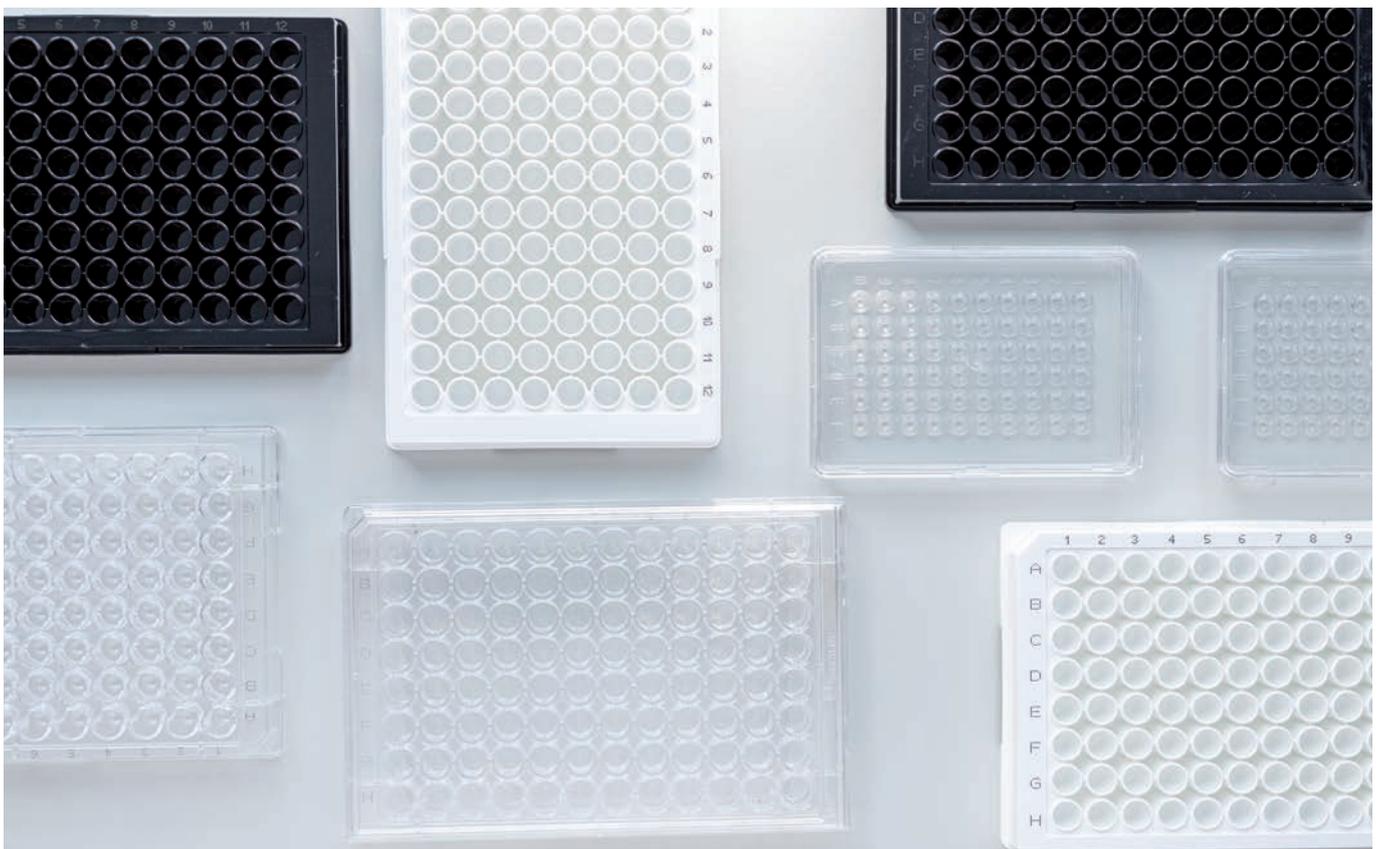
Plaques de microtitration

Les plaques de microtitration SARSTEDT permettent de réaliser un grand nombre de tests dans un espace restreint et avec de très petites quantités d'échantillons, par exemple des séries de tests antibiotiques ou des analyses biochimiques pour la caractérisation et la différenciation des bactéries. Les plaques au format 96 puits sont fabriquées en polystyrène transparent de haute qualité, au format standard ANSI/SLAS (anciennement SBS). Les plaques de microtitration

offrent ainsi une qualité optique uniforme et s'adaptent à tous les distributeurs, laveurs et lecteurs courants. Trois formes de fond (plat, rond et conique) sont disponibles pour les différents domaines d'application. Afin de permettre une orientation rapide lors du remplissage des puits, ceux-ci sont identifiés par un code alphanumérique. Pour améliorer la traçabilité, chaque plaque porte un numéro de lot et une date de péremption.

- Norme ANSI/SLAS (anciennement SBS)
- Identification alphanumérique des puits
- Marquage de chaque plaque avec le numéro de lot et la date de péremption

Désignation	Forme du fond	Couvercle	Volume max. (ml)	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
Plaque de microtitration		–	0,39	25/25/100	82.1581
Plaque de microtitration, stérile		✓	0,39	1/1/50	82.1581.001v
Plaque de microtitration		–	0,31	25/25/100	82.1582
Plaque de microtitration, stérile		✓	0,31	1/1/50	82.1582.001
Plaque de microtitration		–	0,29	25/25/100	82.1583
Plaque de microtitration, stérile		✓	0,29	1/1/50	82.1583.001
Couvercle en polystyrène				25/25/100	82.1584



Sacs autoclavables

Les sacs autoclavables SARSTEDT servent à collecter et à éliminer les articles jetables usagés provenant des laboratoires et des hôpitaux. Une résistance élevée à la déchirure et à la perforation est obtenue grâce à un film en polypropylène de 50 µm d'épaisseur avec un joint de fond large et stable. Toutefois, en raison du risque de blessure, il ne faut jamais mettre d'objets pointus ou tranchants dans le sac autoclavable.

Les sacs autoclavables de SARSTEDT conviennent pour la stérilisation à la vapeur en autoclave à des températures allant jusqu'à 134 °C. Pour obtenir une stérilisation complète à la vapeur, les sacs autoclavables doivent toujours être autoclavés sans être fermés.

Ils sont également disponibles en différentes tailles et couleurs, mais aussi avec l'impression « Bio Hazard ».

- Film résistant (50 µm) pour une grande sécurité d'utilisation
- Diminution du volume des déchets
- Autoclavable à des températures allant jusqu'à 134 °C

Dimension d'ouverture x longueur (mm)	Capacité**	Couleur des sachets		Impression sachets		Couleur d'impression		Conditionnement (SSE/CI/SRE)	Réf.
		naturel	jaune	oui	non	rouge	bleu		
200 x 300	2 litres	•				•		100/100/1 000	86.1197*
300 x 500	7 litres	•				•		50/50/500	86.1198
300 x 500	7 litres	•		•				50/50/500	86.1201
300 x 500	7 litres		•	•			•	50/50/500	86.1201.103
400 x 780	24 litres	•				•		50/50/250	86.1199
400 x 780	24 litres	•		•				50/50/250	86.1202
400 x 780	24 litres		•	•			•	50/50/250	86.1202.103
600 x 780	40 litres	•				•		50/50/250	86.1200
600 x 780	40 litres	•		•				50/50/250	86.1203
600 x 780	40 litres		•	•			•	50/50/250	86.1203.103
700 x 1 120	80 litres	•				•		50/50/150	86.1204
700 x 1 120	80 litres		•	•			•	50/50/150	86.1206.103

* Sacs autoclavables pour portoir de paille dans un carton distributeur pratique (100 unités/paquet distributeur).

** Encore refermable après l'autoclavage.



Portoir de paille pour sachet de stérilisation

Portoir en fil métallique recouvert de résine époxyde
Réf. : 95.1297

1 portoir avec un paquet distributeur de sachets
(référence 86.1197)

Pour toute question :
Nous restons à votre écoute !

Consultez également notre site Internet :
www.sarstedt.com

SARSTEDT S.A.R.L.

Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay

Tel: +33 384 31 95 95
Fax: +33 384 31 95 99

info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com