BRAND

seripettor®
seripettor® *pro*

Le distributeur pour les laboratoires de biologie

BRAND. For lab. For life.®



+ Simple: remplissage sans effort grâce au ressort de levage
+ Facile: entretien simple sans outils
+ Efficace: pour un dosage rapide et sûr de série de volume

DISTRIBUTEUR ADAPTABLE SUR FLACON


BRAND
seripettor®
ml
5
10
15
20
25
Made in Germany

Découvrez le seripettor® et seripettor® *pro*

Les distributeurs de flacons seripettor® et seripettor® *pro* rendent la distribution dans les laboratoires de biologie simple, facile et efficace. Ils prouvent leurs avantages dans la routine quotidienne lors de la distribution de solutions tampons, de milieux de culture, de solutions vitaminées, d'acides, de bases, de solutions salines et de nombreux solvants polaires. Le seripettor® permet également de distribuer des milieux de culture gélosés Agar jusqu'à 60 °C maximum.
seripettor® et seripettor® *pro* sont des distributeurs adaptables sur flacons innovants de BRAND avec un principe spécial de modularité. Un ressort de levage assure un remplissage à moindre effort.
L'entretien ne nécessite aucun outil. Ce concept permet de réduire au minimum les frais de nettoyage et d'entretien. Il permet à l'utilisateur de remplacer lui-même rapidement et facilement toutes les pièces fonctionnelles, sans outil, en cas de besoin. En cas d'usure du joint du piston, l'unité de distribution complète peut être remplacée rapidement et sans problème par l'utilisateur.



seripettor® / seripettor® *pro*

- + L'unité de dosage et toutes les pièces consommables sont simplement remplaçables
- + Nettoyage et entretien faciles
- + Manipulation très simple de tous les éléments fonctionnels
- + Aspiration et distribution simples et sans efforts
- + Gamme de volume de 0,2 à 25 ml

En un coup d’œil: les avantages du seripettor®

Le concept du distributeur adaptable sur flacon seripettor® permet à l‘utilisateur de remplacer lui-même rapidement et facilement toutes les pièces fonctionnelles, sans outil, en cas de besoin. Les frais de nettoyage et d‘entretien sont réduits au minimum.



seripettor® *pro*



Fixation du volume

grâce à la barre crantée

Unité de commande avec ressort de course

remplissage automatique de l‘unité de distribution

Unité de distribution remplaçable

avec un joint de piston en contact direct

Canule de distribution

Grand regard

Grande ouverture pour une meilleure vision – meilleur contrôle du milieu

Bloc soupapes

pour l’adaptation directe sur les flacons standards

Bouchon à vis pivotant

ne gêne pas lors de la distribution



Filtration stérile de fluides directement à partir du flacon avec la canule de distribution à raccord Luer-Lock



Distribution en série avec tuyau de distribution flexible



Distribution de fluides stériles



Entretien simple sans outils

Guide pour la sélection des appareils

Milieu	seripettor®	seripettor® *pro*
Acétaldéhyde		+
Acétate d'argent	+	+
Acétone		+
Acétonitrile		+
Acétophénone	+	
Acétylacétone	+	+
Acide acétique, 5%	+	+
Acide acétique, 96%		+
Acide acétique (cristallisable), 100%		+
Acide adipique	+	+
Acide borique, 10%	+	+
Acide bromhydrique		+
Acide chloracétique		+
Acide chlorhydrique, 37%		+
Acide chromique, 50%		+
Acide formique, 100%		+
Acide glycolique, 50%	+	+
Acide hexanoique	+	+
Acide iodhydrique	+	+
Acide lactique	+	+
Acide monochloracétique		+
Acide nitrique, 10%		+
Acide oxalique	+	+
Acide perchlorique		+
Acide phosphorique, 85%		+
Acide propionique	+	+
Acide pyruvique	+	+
Acide salicylique	+	+
Acide sulfurique, 10%	+	+
Acide tartrique		+
Acides aminés	+	+
Agar (60 °C)	+	
Alcool allylique	+	+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+
Alcool benzylique		+
Alcool iso amylique		+
Aldéhyde benzoïque		+
Aldéhyde salicylique		+
Ammoniaque, 30%	+	+
Ammonium fluorure	+	+

Milieu	seripettor®	seripettor® *pro*
n-Amyle acétate		+
Aniline		+
Benzoate de méthyle		+
Benzylamine		+
Butanediol	+	+
Butanol-1		+
Butylamine		+
n-Butyle acétate		+
Carbonate de calcium	+	+
Chloroacétaldéhyde, 45%		+
Chlorure d'aluminium	+	+
Chlorure d'ammonium	+	+
Chlorure de baryum	+	+
Chlorure de benzyle		+
Chlorure de calcium	+	+
Chlorure de guanidinium	+	+
Chlorure de potassium	+	+
Chlorure de zinc, 10%	+	+
Cumène (Isopropylbenzène)		+
Dichromate de potassium	+	+
Diéthylène glycol	+	+
Diméthylaniline		+
Diméthylsulfoxyde (DMSO)		+
Ethanol	+	+
Ethylméthylcétone		+
Formaldéhyde, 40%	+	+
Formamide	+	+
Glycérine	+	+
Glycol (Ethylène glycol)	+	+
Hexanol		+
Huile minérale (pour moteurs)		+
Hydroxyde de calcium	+	+
Hydroxyde de potassium	+	+
Hypochlorite de calcium		+
Hydroxyde de potassium en éthanol	+	+
Hypochlorite de sodium, 20% **(Chlore actif env. 10%)**		+

Milieu	seripettor®	seripettor® *pro*
Isobutanol (Alcool iso butylique)	+	+
Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Liquide de Ringer	+	+
McCoy's 5A	+	+
MEM	+	+
Méthanol	+	+
Méthylpropylcétone		+
Milieu BL	+	+
Nitrate d'argent	+	+
Octoxinol 9 (TRITON™ X-100)	+	+
Permanganate de potassium	+	+
Peroxyde d'hydrogène, 35%	+	
Phénol		+
Pipéridine		+
Propylèneglycol (Propanediol)	+	+
Pyridine		+
RPMI 1640	+	+
SDS (laurylsulfate de sodium)	+	+
Sérum BSA	+	+
Sodium acétate	+	+
Sodium chlorure	+	+
Sodium dichromate	+	+
Sodium fluorure	+	+
Sodium hydroxyde, 30%	+	+
Solution de bromure d'éthidium	+	+
Sulfate d'ammonium	+	+
Sulfate de cuivre	+	+
Sulfate de zinc, 10%	+	+
Tampon HEPES	+	+
Tampon TBS-T	+	+
Tampon TE	+	+
Tampon TRIS	+	+
Urée	+	+

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. En outre des produits chimiques ci-dessus mentionnés, il est possible de distribuer un grand nombre de solutions salines organiques et inorganiques (par ex. réagents tampon biologiques), des détergents biologiques, ainsi que des milieux pour la culture de cellules. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND.
Edition: 0124-10

Le seripettor® et le seripettor® *pro* ne sont pas adaptés au HF. Pour le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® *S* TA à ressort de soupape en platine-iridiée

Limite d'emploi

L'appareil sert à la distribution dans les limites d'utilisation physiques suivantes:

+ Tension de vapeur tension de vapeur max. 500 mbar
+ Densité jusqu'à max. 2,2 g/cm³
+ +15 °C bis +40 °C (59 °F bis 104 °F) de l'appareil et du réactif (seripettor®: milieux de culture Agar jusqu'à 60 °C)
+ Viscosité appareil de 2 ml: 300 mm²/s
  appareil de 10 ml: 150 mm²/s
  appareil de 25 ml: 75 mm²/s

Données pour commande



seripettor®

Distributeur adaptable sur flacon

Emballage standard:

Distributeur adaptable sur flacon seripettor®, pour flacons à vis GL 45, canule de dosage, tube d‘ aspiration, unité de dosage de rechange et adaptateurs en PP GL 32, GL 38 et S 40.

Volume ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	E* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	Réf.
0,2 - 2	0,04	1,2	24	0,2	4	4720120
1 - 10	0,2	1,2	120	0,2	20	4720140
2,5 - 25	0,5	1,2	300	0,2	50	4720150



seripettor® *pro*

Distributeur adaptable sur flacon

Emballage standard:

Distributeur adaptable sur flacon seripettor® *pro*, pour flacons à vis GL 45, canule de dosage, tube d‘ aspiration, unité de dosage de rechange et adaptateurs en PP GL 32, GL 38 et S 40.

Volume ml	Subdivision ml	E* ≤ ± %	E* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	Réf.
0,2 - 2	0,04	1,2	24	0,2	4	4720420
1 - 10	0,2	1,2	120	0,2	20	4720440
2,5 - 25	0,5	1,2	300	0,2	50	4720450

* Calibrée pour écouler ‚Ex‘. Les limites d‘erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l’appareil, la température de l’appareil, la température ambiante et celle de l’eau dist. étant les mêmes (20 °C), l’opération étant régulière et sans à-coups. E = exactitude, CV = coefficient de variation

Matériaux utilisés

	seripettor®	seripettor® *pro*
Unité de commande	PC	PPO/PEI (protection UV)
Ressort de course	acier á ressorts	Hastelloy® (inoxydable)
L’unité de dosage	PE/PP	PE/PP
Piston	PP	PP
Soupape	PP/EPDM	ETFE/Boro 3.3/Al_2O_3/Pt-Ir
Canule de dosage	FEP	PTFE/ETFE/FEP/PFA/Boro 3.3/Al_2O_3/Pt-Ir
Tube d’aspiration	PP	tube d‘aspiration, FEP/PTFE
Capuchon p. canule de dosage	capuchon, PP	capuchon à vis, PP

Si l’appareil est utilisé correctement, le liquide dosé n’entre en contact qu’avec les matériaux chimiquement résistants suivants: Verre borosilicate, Al_2O_3, PE, PP, EDMP, FEP, ETFE, PTFE, platine-iridium.

Accessoires pour un travail facile et efficace



Unités de distribution

Pour seripettor®/seripettor® *pro*.
Non stériles et stériles. Piston (PE), cylindre (PP).

Discription	Emb. standard	Réf.
2 ml, non stériles	3	704500
10 ml, non stériles	3	704502
25 ml, non stériles	3	704504
2 ml, stériles (emb. séparément)	7	704507
10 ml, stériles (emb. séparément)	7	704506
25 ml, stériles (emb. séparément)	5	704508



Tuyau de distribution fexible*

PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette. Emballage standard 1 unité.

Capacité nominal	Réf.
2 + 10 ml	704522
25 ml	704523

* non approprié pour HF et le peroxide



Unité de commande seripettor®

PC. Ressort de course en acier à ressorts. Emballage standard 1 unité.

Discription	Réf.
2 ml	704541
10 ml	704542
25 ml	704544



Unité de commande seripettor® *pro*

PPO. PEI (protection UV). Ressort de course en Hastaloy (inoxydable). Emballage standard 1 unité.

Discription	Réf.
2 ml	704551
10 ml	704548
25 ml	704549



Canule de distribution avec raccord Luer-Lock pour filtre microporeux**

FEP/PP.

Emb. standard	Réf.
1	707928*

** non approprié pour le peroxide

BRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany
T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, seripettor® ainsi que la marque textuelle et imagée BRAND sont des marques ou des marques déposées de la société BRAND GMBH + CO KG, Allemagne. La marque textuelle et imagée BRANDGROUP est une marque ou une marque déposée de la société Brand Group SE & Co. KG, Allemagne. Toutes les autres marques mentionnées ou représentées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

Vous trouverez sur **shop.brand.de** les accessoires et pièces de rechange, modes d'emploi, instructions de contrôle (SOP) et vidéos sur le produit.

Vous trouverez des informations sur les produits et applications sur notre chaîne Youtube **mylabBRAND**.

Énergie renouvelable
Nous produisons avec une énergie 100 % verte issue de centrales hydroélectriques certifiées et avec notre propre courant généré en tant que sous-produit de notre production de chaleur dans une centrale de cogénération efficiente.

Emballage durable
Pour les emballages de produit, nous utilisons des cartons avec une part de recyclage de près de 90 %.

994363 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0124
4033378133803

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®