

# seripettor® seripettor® *pro*

Der Dispenser für das biologische Labor

BRAND. For lab. For life.®

- + Simple: Kraftsparendes Füllen durch Hubfeder
- + Easy: einfache Wartung ohne Werkzeug
- + Efficient: für schnelles und sicheres Dosieren von Serien





BRAND

seripettor

5 ml  
10  
15  
20  
25

Made in Germany

# Lernen Sie den seripettor® und seripettor® *pro* kennen

Die Flaschenaufsatz-Dispenser seripettor® und seripettor® *pro* machen das Dosieren im biologischen Labor einfach, unkompliziert und effizient. Ihre Vorteile zeigen sie in der täglichen Routine beim Dosieren von Pufferlösungen, Kulturmedien, Vitaminlösungen, Säuren, Laugen, Salzlösungen und vielen polaren Lösungsmitteln. Mit dem seripettor® können auch Agar-Nährböden bis max. 60 °C dosiert werden. seripettor® und seripettor® *pro* sind innovative Flaschenaufsatz-Dispenser von BRAND mit besonderem Bauprinzip. Eine Hubfeder sorgt für kraftsparendes Füllen.

Die Wartung ist ohne Werkzeug möglich. Das Konzept reduziert den Aufwand für Reinigung und Wartung auf ein Minimum. Es ermöglicht, dass sämtliche Funktionsteile bei Bedarf vom Anwender schnell und problemlos ohne Werkzeug selbst ausgetauscht werden können. Bei Verschleiß der Kolbendichtung kann die komplette Dosiereinheit vom Anwender schnell und problemlos ausgetauscht werden.



seripettor® / seripettor® *pro*

- + Dosiereinheit und alle Verschleißteile einfach auswechselbar
- + Leichte Reinigung und Wartung
- + Einfache Bedienung aller Funktionselemente
- + Einfaches und kraftsparendes Ansaugen und Abgeben
- + Volumenbereich von 0,2 bis 25 ml

# Auf einen Blick: Die Vorteile des seripettor®

Das Konzept des Flaschenaufsatz-Dispensers seripettor® ermöglicht, dass sämtliche Funktionsteile bei Bedarf vom Anwender schnell und problemlos ohne Werkzeug selbst

ausgetauscht werden können. Der Aufwand für Reinigung und Wartung ist auf ein Minimum reduziert.



## Betätigungseinheit mit Hubfeder

automatische Füllung der Dosiereinheit

## Dosierkanüle

## Große Sichtöffnung

ermöglicht die Kontrolle des Mediums

## Schwenkbare Schraubkappe

stört nicht beim Dosieren



## Volumenfixierung

durch Zahnleiste

## Auswechselbare Dosiereinheit

mit direkt abstreifenden Kolbendichtung

## Ventilblock

für alle gängigen Flaschen



Sterilfiltration von Medien direkt aus der Flasche mit der Ausstoßkanüle mit Luer-Lock-Anschluss



Seriendosierung mit flexiblem Dosierschlauch



Dosieren steriler Medien



Einfache Wartung ohne Werkzeug

# Leitfaden zur Geräteauswahl

Medium	seripettor®	seripettor® pro
Acetaldehyd		+
Aceton		+
Acetonitril		+
Acetophenon	+	
Acetylaceton	+	+
Acrylnitril		+
Acrylsäure		+
Adipinsäure	+	+
Agar (60 °C)	+	
Allylkohol	+	+
Aluminiumchlorid	+	+
Ameisensäure, 100%		+
Aminosäuren	+	+
Ammoniak, 30%	+	+
Ammoniumchlorid	+	+
Ammoniumfluorid	+	+
Ammoniumsulfat	+	+
n-Amylacetat		+
Amylalkohol (Pentanol)	+	+
Anilin		+
Bariumchlorid	+	+
Benzaldehyd		+
Benzoesäuremethylester		+
Benzylalkohol		+
Benzylamin		+
Benzylchlorid		+
Borsäure, 10%	+	+
Brenztraubensäure	+	+
Bromwasserstoffsäure		+
BSA-Serum	+	+
Butandiol	+	+
1-Butanol		+
n-Butylacetat		+
Butylamin		+
Calciumcarbonat	+	+
Calciumchlorid	+	+
Calciumhydroxid	+	+
Calciumhypochlorit		+
Chloracetaldehyd, 45%		+
Chloressigsäure		+
Chloracetaldehyd, 45%		+

Medium	seripettor®	seripettor® pro
Chloressigsäure		+
Chromsäure, 50%		+
Cumol (Isopropylbenzol)		+
Diethylenglycol	+	+
Dimethylanilin		+
Dimethylsulfoxid (DMSO)		+
Essigsäure, 5%	+	+
Essigsäure, 96%		+
Essigsäure, 100% (Eisessig)		+
Ethanol	+	+
Ethidiumbromid-Lösung	+	+
Ethylmethylketon		+
Formaldehyd, 40%	+	+
Formamid	+	+
Glycol (Ethylenglycol)	+	+
Glycolsäure, 50%	+	+
Glyzerin	+	+
Guanidinhydrochlorid	+	+
Harnstoff	+	+
HEPES-Puffer	+	+
Hexanol		+
Hexansäure	+	+
Iodwasserstoffsäure	+	+
Isoamylalkohol		+
Isobutanol (Isobutylalkohol)	+	+
Isopropanol (2-Propanol)	+	+
Kaliumchlorid	+	+
Kaliumdichromat	+	+
Kaliumhydroxid	+	+
Kaliumhydroxid in Ethanol	+	+
Kaliumpermanganat	+	+
Kupfersulfat	+	+
LB-Medium	+	+
McCoy's 5A	+	+
MEM	+	+
Methanol	+	+
Methylpropylketon		+
Milchsäure	+	+

Medium	seripettor®	seripettor® pro
Mineralöl (Motoröl)		+
Monochloressigsäure		+
Natriumacetat	+	+
Natriumchlorid	+	+
Natriumdichromat	+	+
Natriumfluorid	+	+
Natriumhypochlorit, 20% (Aktivchlor ca. 10%)		+
Natronlauge, 30%	+	+
Octoxinol 9 (TRITON™ X-100)	+	+
Oxalsäure	+	+
PBS-Puffer	+	+
Perchlorsäure		+
Phenol		+
Phosphorsäure, 85%		+
Piperidin		+
Polysorbate (TWEEN®)	+	+
Propionsäure	+	+
Propylenglycol (Propandiol)	+	+
Pyridin		+
Ringelösung	+	+
RPMI 1640	+	+
Salicylaldehyd		+
Salicylsäure	+	+
Salpetersäure, 10%		+
Salzsäure, 37%		+
Schwefelsäure, 10%	+	+
SDS (Natriumlaurylsulfat)	+	+
Silberacetat	+	+
Silbernitrat	+	+
TBS-T-Puffer	+	+
TE-Puffer	+	+
TRIS-Puffer	+	+
Wasserstoffperoxid, 35%	+	
Weinsäure		+
Zinkchlorid, 10%	+	+
Zinksulfat, 10%	+	+

Diese Tabelle ist sorgfältig geprüft und basiert auf dem derzeitigen Kenntnisstand. Stets die Gebrauchsanweisung des Gerätes sowie die Angaben der Reagenzienhersteller beachten. Zusätzlich zu den oben aufgeführten Chemikalien können eine Vielzahl organischer oder anorganischer Salzlösungen (z.B. biologische Puffer), biologische Detergenzien sowie Medien für die Zellkultur dosiert werden. Sollten Sie Aussagen zu Chemikalien benötigen, die nicht in der Liste genannt sind, können Sie sich gerne an BRAND wenden. Stand: 0420-9

seripettor® und seripettor® pro sind nicht geeignet für Flusssäure. Zum Dosieren von Flusssäure empfehlen wir den Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S Trace Analysis mit Platin-Iridium Ventillfeder!

## Einsatzgrenzen

Das Gerät dient zum Dosieren unter Beachtung folgender physikalischer Grenzen:

- + Dampfdruck bis max. 500 mbar
- + Dichte max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- + +15 °C bis +40 °C (59 °F bis 104 °F) von Gerät und Reagenz  
(seripettor®: Agar-Nährböden bis max. 60 °C)
- + Viskosität 2 ml Gerät: 300 mm<sup>2</sup>/s  
10 ml Gerät: 150 mm<sup>2</sup>/s  
25 ml Gerät: 75 mm<sup>2</sup>/s

# Bestellinformationen



## seripettor®

Flaschenaufsatz-Dispenser

Lieferumfang:

Flaschenaufsatz-Dispenser seripettor®, für GL 45-Gewindeflaschen, Dosierkanüle, Ansaugrohr, Ersatzdosiereinheit und Polypropylen-Flaschenadapter: GL 32, GL 38 und S 40.

Volumen ml	Teilung ml	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	Best.-Nr.
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

Flaschenaufsatz-Dispenser

Lieferumfang:

Flaschenaufsatz-Dispenser seripettor® pro, für GL 45-Gewindeflaschen, Dosierkanüle, Ansaugrohr, Ersatzdosiereinheit und Polypropylen-Flaschenadapter: GL 32, GL 38 und S 40.

Volumen ml	Teilung ml	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	Best.-Nr.
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

\* Justiert auf „Ex“. Fehlergrenzen bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und aqua dest. sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung. R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

## Verwendete Materialien

	seripettor®	seripettor® pro
Betätigungseinheit	PC	PPO/PEI (UV-Schutz)
Hubfeder	Federstahl	Hastelloy® (rostfrei)
Dosiereinheit	PE/PP	PE/PP
Ventilblock	PP	PP
Ventile	PP/EPDM	ETFE/Borosilikat-Glas/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Pt-Ir
Dosierkanüle	FEP	PTFE/ETFE/FEP/PFA/Borosilikat-Glas/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Pt-Ir
Ansaugrohre	PP	Teleskop-Ansaugrohr, FEP/PTFE
Kanülenverschluss	Verschlusskappe, PP	Schraubkappe, PP

Bei richtiger Handhabung des Gerätes kommt die dosierte Flüssigkeit nur mit folgenden chemisch resistenten Materialien in Kontakt: Borosilikatglas, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, PE, PP, EDMP, FEP, ETFE, PTFE, Platin-Iridium.

# Zubehör für einfaches und effizientes Arbeiten



## Dosiereinheiten

Für seripettor®/seripettor® pro.

Unsteril und steril. Kolben (PE), Zylinder (PP).

Ausführung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
2 ml, unsteril	3	704500
10 ml, unsteril	3	704502
25 ml, unsteril	3	704504
2 ml, steril (einzeln verpackt)	7	704507
10 ml, steril (einzeln verpackt)	7	704506
25 ml, steril (einzeln verpackt)	5	704508



## Flexibler Dosierschlauch\*

PTFE, gewandelt, ca. 800 mm lang, mit Handgriff.

Verpackungseinheit 1 Stück.

Nennvolumen	Best.-Nr.
2 + 10 ml	704522
25 ml	704523

\* nicht für Flusssäure und Peroxide geeignet



## Betätigungseinheit seripettor®

PC. Hubfeder aus Federstahl.  
Verpackungseinheit 1 Stück.

Ausführung	Best.-Nr.
2 ml	704541
10 ml	704542
25 ml	704544



## Betätigungseinheit seripettor® pro

PPO. PEI (UV-Schutz).  
Hubfeder aus Hastaloy (rostfrei).  
Verpackungseinheit 1 Stück.

Ausführung	Best.-Nr.
2 ml	704551
10 ml	704548
25 ml	704549



## Dosierkanüle mit Luer-Lock-Anschluss für Mikrofilter\*\*

FEP/PP.

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	707928*

\*\* nicht für Peroxide geeignet

**BRAND GMBH + CO KG**

Postfach 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | [info@brand.de](mailto:info@brand.de) | [www.brand.de](http://www.brand.de)



**BRAND. For lab. For life.®**

BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, seripettor® sowie die Wort-Bild-Marke BRAND sind Marken oder eingetragene Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland. Alle anderen abgebildeten oder wiedergegebenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Auf [shop.brand.de](http://shop.brand.de) finden Sie Zubehör und Ersatzteile, Gebrauchsanleitungen, Prüfanweisungen (SOP) und Videos zum Produkt.



Weitere Informationen zu Produkten und Anwendungen finden Sie auf unserem Youtube-Kanal [mylabBRAND](https://www.youtube.com/mylabBRAND).



#### Erneuerbare Energie

Wir produzieren mit 100 % Ökostrom aus zertifizierten Wasserkraftwerken und selbst erzeugtem Strom als Nebenprodukt unserer Wärmeerzeugung in einem effizienten Blockheizkraftwerk.



#### Nachhaltige Verpackung

Wir verwenden für die Produktverpackungen Kartonagen mit einem Recyclinganteil von rund 90 %.

994361 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0922



 **BRANDGROUP**

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

Tel.: +86 21 6422 2318  
[info@brand.com.cn](mailto:info@brand.com.cn)  
[www.brand.cn.com](http://www.brand.cn.com)

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.  
Mumbai, India

Tel.: +91 22 42957790  
[customersupport@brand.co.in](mailto:customersupport@brand.co.in)  
[www.brand.co.in](http://www.brand.co.in)

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

Tel.: +1 860 767 2562  
[info@brandtech.com](mailto:info@brandtech.com)  
[www.brandtech.com](http://www.brandtech.com)