BRAND®

seripettor®
seripettor® *pro*

应用于生物实验室的分液器

BRAND. For lab. For life.®

+ 简单:提升弹簧使得补液毫不费力
+ 轻松:无需工具轻松维护
+ 高效:用于快速可靠的连续分液

瓶口分液器

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

了解 seripettor® 和seripettor® *pro*

seripettor® 和 seripettor® *pro* 瓶口分液器使生物实验室的分液工作轻松且高效。它们经过特殊设计，能够应用于缓冲液，细胞培养基，维生素溶液，酸，碱，盐溶液及一些极性溶剂的分液。seripettor® 还能用于不高于60°C的琼脂培养基。
seripettor® 和 seripettor® *pro* 是BRAND创新理念，特殊设计的瓶口分液器。提升弹簧使得补液轻松不费力。在活塞密封圈磨损时，使用者能够快速且简单的更换整个分液柱。
维护无需任何工具。这样的理念减少了需要花在清洁和维护上的精力。用户能够快速且简单的更换所有的功能组件，并且无需依赖任何工具。

seripettor® / seripettor® *pro*

- 可更换分液组件和易损件。
- 易于清洁保养。
- 易于操作。
- 简单省力吸液排液。
- 量程范围从0.2 到25 ml

概览：
seripettor® 的优势

seripettor® 瓶口分液器的设计理念允许使用者无需工具就能快速且简单的更换所有功能组件。这样使得清洁和维护所花费的精力最小化。

seripettor® *pro*

体积选择

带齿状轨道

带提升弹簧的泵组件

分液单元自动补液

可更换的分液柱

带密封活塞

排液管

大观察窗

大的可视窗方便观察试剂

阀门模块

能够匹配常用的试剂瓶

铰链式旋盖

不会妨碍分液操作

使用带Lucer-Lock接头的排液管可以直接将瓶中的试剂进行灭菌过滤

使用延长分液管进行连续分液

准备将seripettor® 进行灭菌

无需工具即可轻松维护

系列瓶口分液器选择指南

Reagent		seripettor®	seripettor® *pro*
Acetaldehyde	乙醛		+
Acetic acid, 5%	乙酸，5%	+	+
Acetic acid, 96%	乙酸，96%		+
Acetic acid (glacial), 100%	乙酸（冰醋酸），100%		+
Acetone	丙酮		+
Acetonitrile	乙腈		+
Acetophenone	苯乙酮	+	
Acetylacetone	乙酰丙酮	+	+
Adipic acid	己二酸	+	+
Agar (60 °C)	琼脂 (60 °C)	+	
Allyl alcohol	烯丙醇	+	+
Aluminium chloride	氯化铝	+	+
Amino acids	氨基酸	+	+
Ammonia, 30%	氨水，30%	+	+
Ammonium chloride	氯化铵	+	+
Ammonium fluoride	氟化铵	+	+
Ammonium sulfate	硫酸铵	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	正戊醇	+	+
n-Amyl acetate	醋酸正戊酯		+
Aniline	苯胺		+
Barium chloride	氯化钡	+	+
Benzaldehyde	苯甲醛		+
Benzyl alcohol	苯甲醇		+
Benzylamine	苯甲胺		+
Benzylchloride	苄基氯		+
Boric acid, 10%	硼酸，10%	+	+
BSA serum	BSA-血清	+	+
Butanediol	丁二醇	+	+
1-Butanol	正丁醇		+
Butylamine	丁胺		+
n-Butyl acetate	乙酸丁酯		+
Calcium carbonate	碳酸钙	+	+
Calcium chloride	氯化钙	+	+
Calcium hydroxide	氢氧化钙	+	+
Calcium hypochlorite	次氯酸钙		+
Chloroacetalde-hyde, 45%	氯乙醛，45%		+
Chloroacetic acid	氯乙酸		+
Chromic acid, 50%	铬酸，50%		+
Copper sulfate	硫酸铜	+	+
Chromic acid, 50%			+
Cumene (Isopropyl benzene)	枯烯（异丙苯）		+
Diethylene glycol	乙二醇	+	+

Medium		seripettor®	seripettor® *pro*
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	二甲亚砜（DMSO）		+
Dimethylaniline	二甲基苯胺		+
Ethanol	乙醇	+	+
Ethidium bromide solution	EB（溴化乙锭）溶液	+	+
Formaldehyde, 40%	甲醛，40%	+	+
Formamide	甲酰胺	+	+
Formic acid, 100%	甲酸，100%		+
Glycerol	丙三醇	+	+
Glycol (Ethylene glycol)	乙二醇	+	+
Glycolic acid, 50%	羟基乙酸，50%	+	+
Guanidine hydrochloride	盐酸胍	+	+
HEPES buffer	HEPES缓冲液	+	+
Hexanoic acid	己酸	+	+
Hexanol	己醇		+
Hydriodic acid	氢碘酸	+	+
Hydrobromic acid	氢溴酸		+
Hydrochloric acid, 37%	盐酸，37%		+
Hydrogen peroxide, 35%	过氧化氢，35%	+	
Isoamyl alcohol	异戊醇		+
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	异丁醇	+	+
Isopropanol (2-Propanol)	异丙醇（2-丙醇）	+	+
Lactic acid	乳酸	+	+
LB media	LB培养基	+	+
McCoy's 5A	McCoy' s 5A培养基	+	+
MEM	MEM培养基	+	+
Methanol	甲醇	+	+
Methyl benzoate	苯甲酸甲酯		+
Methyl ethyl ketone	甲基乙基酮		+
Methyl propyl ketone	甲基丙基甲酮		+
Mineral oil (Engine oil)	矿物油（机油）		+
Monochloroacetic acid	氯乙酸		+
Nitric acid, 10%	硝酸，10%		+
Octoxinol 9 (TRITON™ X-100)	TRITON™ X-100	+	+
Oxalic acid	草酸	+	+
PBS buffer	PBS缓冲液	+	+

Medium		seripettor®	seripettor® *pro*
Perchloric acid	高氯酸		+
Phenol	苯酚		+
Phosphoric acid, 85%	磷酸，85%		+
Piperidine	哌啶，氮杂环己烷		+
Polysorbate (TWEEN®)	吐温TWEEN®	+	+
Potassium chloride	氯化钾	+	+
Potassium dichromate	重铬酸钾	+	+
Potassium hydroxide	氢氧化钾	+	+
Potassium hydroxide in ethanol	氢氧化钾—乙醇	+	+
Potassium permanganate	高锰酸钾	+	+
Propionic acid	丙酸	+	+
Propylene glycol (Propanediol)	丙二醇	+	+
Pyridine	吡啶，氮杂苯		+
Pyruvic acid	丙酮酸	+	+
Ringer's solution	林格氏液	+	+
RPMI 1640	RPMI 1640 培养基	+	+
Salicylaldehyde	水杨酸		+
Salicylic acid	邻羟基苯甲酸（水杨酸）	+	+
SDS (sodium dodecyl sulfate)	SDS	+	+
Silver acetate	醋酸银	+	+
Silver nitrate	硝酸银	+	+
Sodium acetate	醋酸钠	+	+
Sodium chloride	氯化钠	+	+
Sodium dichromate	重铬酸钠	+	+
Sodium fluoride	氟化钠	+	+
Sodium hydroxide, 30%	氢氧化钠，30%	+	+
Sodium hypochlorite 20% (active chlorine approx. 10%)			
Sulfuric acid, 10%	硫酸，10%	+	+
Tartaric acid	酒石酸		+
Tris-buffered saline w. Tween20	TBST缓冲液	+	+
TE buffer	TE缓冲液	+	+
TRIS buffer	TRIS缓冲液	+	+
Urea	尿素	+	+
Zinc chloride, 10%	氯化锌，10%	+	+
Zinc sulfate, 10%	硫酸锌，10%	+	+

以上推荐均建立于已发表的实验结果之上。请始终遵守仪器的操作手册及试剂供应商的操作规范。除了上表所列的试剂，我们的瓶口分液器还可广泛用于其他有机或非有机盐溶液（例如，生物学缓冲液）、表面活性剂、细胞培养基的移液操作。如您使用的试剂未列于上表，请向BRAND咨询。0124/10更新。

seripettor® 和 seripettor® *pro*不适用于氢氟酸。对于氢氟酸分液，我们建议使用Dispensette® *S* Trace Analysis 痕量分析型瓶口分液器带铂铱弹簧的型号。

极限工作条件

该设备用于分配液体，请注意以下使用限制：

+ **蒸气压不超过**500mbar
+ **密度最大**2.2g/cm³
+ **设备及试剂温度**+15°C **至** +40°C（59°F **至**104°F）
  （seripettor®：**琼脂培养基温度不超过**60°C）
+ **粘度** 2 ml **设备**: 300 mm²/s
  10 ml **设备**: 150 mm²/s
  25 ml **设备**: 75 mm²/s

技术信息

seripettor®
瓶口分液器

提供产品:
seripettor® 瓶口分液器, 排液管, 吸液管, 分液柱与PP转接环 (GL 32和 GL 38 和, S40) 。

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ± %	A* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	货号
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*
瓶口分液器

eripettor® *pro*瓶口分液器, 排液管, 吸液管, 分液柱与PP转接环 (GL 32和 GL 38 和, S40) 。

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ± %	A* ≤ ± µl	CV* ≤ %	CV* ≤ µl	货号
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

* 所有分液器为排出校准 (TD, Ex) 。根据标称 (额定) 量程 (即仪器的最大量程), 使用蒸馏水在 20 °C, 平顺稳定地操作测得的误差极限。A = 准确度, CV = 偏差系数

结构材料

	seripettor®	seripettor® *pro*
泵组件	PC 材质	PPO/PEI (防 UV)
提升弹簧	钢弹簧	哈式合金 (不锈钢)
分液柱	PE/PP 材质	PE/PP 材质
阀门模块	PP 材质	PP 材质
阀门	PP/EPDM 材质	ETFE/硼硅酸盐玻璃/氧化铝/铂-铱
排液管	FEP 材质	PTFE/ETFE/FEP/PFA/硼硅酸盐玻璃/氧化铝/铂-铱
吸液管	PP 材质	伸缩式吸液管, FEP/PTFE材质
排液管盖	按压式管盖, PP材质	旋盖, PP材质

当设备操作得当, 移取的液体仅与下列耐化学腐蚀材料接触:
硼硅酸盐玻璃, 氧化铝陶瓷, PE, PP, EDMP, FEP, ETFE, PTFE, 铂-依合金。

附件及零备件

分液柱

用于 seripettor®/seripettor® *pro*.
未灭菌与灭菌。活塞(PE),活塞腔(PP)。

产品描述	包装规格(个)	货号
2 ml, 未灭菌	3	704500
10 ml, 未灭菌	3	704502
25 ml, 未灭菌	3	704504
2 ml, 灭菌(独立包装)	7	704507
10 ml, 灭菌(独立包装)	7	704506
25 ml, 灭菌(独立包装))	5	704508

延长分液管*

PTFE材质,盘管,长800 mm,带握柄。不适用于HF(氢氟酸)与过氧化氢。1个/包装。

产品描述	货号
2 + 10 ml	704522
25 ml	704523

* 不适用于HF (氢氟酸)

泵组件,适用于 seripettor®

PC材质,钢质升降弹簧。1个/包。

产品描述	货号
2 ml	704541
10 ml	704542
25 ml	704544

泵组件,适用于 seripettor® *pro*

PPO. PEI材质(防UV)。哈 式合金 (不锈) 升降弹簧。1个/包。

产品描述	货号
2 ml	704551
10 ml	704548
25 ml	704549

带Luer-Lock接头的排液管,用于微滤器**

FEP/PP 材质。.

包装规格(个)	货号
1	707928*

** 不适用于过氧化氢

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®, BRAND. For lab. For life.®, seripettor® 以及这里出现的数字商标，和 BRAND 数字商标都为注册商标或者 BRAND GMBH + CO KG, Germany 的注册商标。BRANDGROUP图形商标是德国 Brand Group SE & Co. KG的注册商标。所有这里提及或出现的商标都为各自所有者的财产。

我们的技术文档意为通知与建议我们的客户。 当然，许多经验值的实现与在特定测试条件下获得的结果，在实际应用时可能由于各种的因素而超出我们的控制范围。因此,请原谅我们不能承担由我们的建议衍生的责任。使用者有责任确定产品是否符 合所进行的特定应用。

可能包含错误。

© 2022 BRAND GMBH + CO KG | 0824

在 shop.brand.com.cn 您可以找到附件，配件，用户手册，测试指南(SOP)以及产品视频

更多资讯，请关注我们的官方微信号：普兰德BRAND实验室

再生能源
我们的工厂使用 100% 的环保能源设备和高效热电联产装置产生的能源。

可重复使用的包装
我们使用了可回收部分高达 90 % 的纸箱作为产品包装。

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

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

BRANDGROUP®