

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





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

带提升弹簧的泵组件

分液单元自动补液

排水管

大观察窗

大的可视窗方便观察试剂

铰链式旋盖

不会妨碍分液操作



体积选择

带齿状轨道

可更换的分液柱

带密封活塞

阀门模块

能够匹配常用的试剂瓶



使用带Lucer-Lock接头的排水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		+
Chloroacetaldehyde, 45% 氯乙醛, 45%		+
Chloroacetic acid 氯乙酸		+
Chromic acid, 50% 铬酸, 50%		+
Copper sulfate 硫酸铜	+	+
Chromic acid, 50% 铬酸, 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。

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

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 痕量分析瓶口分液器带铂铱弹簧的型号。

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* ≤ ± %		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* ≤ ± %		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	PP 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-铱合金。

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. 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 | 0725



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