

新一代！



Dispensette® S

瓶口分液器

F I R S T C L A S S · B R A N D

新品!

创新理念结合可靠技术 -
新一代瓶口分液器
Dispensette® S

- 新排液管
含或不含安全回流阀
- 新阀门系统
无需密封圈
- 吸液更快速
源于改进的流体技术
- 分液更省力
对大量程瓶分尤为明显
- 内置锯齿导轨的体积调节装置
针对游标式瓶分，可增强体积
设定的重复性
- 新增1 ml规格
包含数字可调型和游标式可
调型



细节展示...

瓶口分液器 Dispensette® S 拥有安全、便捷分液操作所需的所有特征。创新理念—可靠技术。

Easy Calibration 简易校准技术
参照 GLP 与 ISO 9001 标准的要求
调节与校准可于数秒内完成。

新！
含阀门球的排液阀
未安装排液管时呈
关闭状态

新！
排液管
不含回流阀

新！
大观察窗

新！
铰链式旋盖
不会妨碍分液操作

Dispensette® S Organic 数字可调型

校准装置

Dispensette® S 游标式可调型

新！
体积调节
内置锯齿导轨

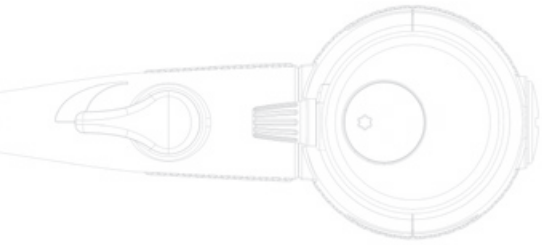
新！
排液管
含安全回流阀

360° 旋转阀门模块
GL 45 标准螺口

新！
橄榄形进液阀
吸液管安装更紧密

回流管
针对含回流阀的排液管

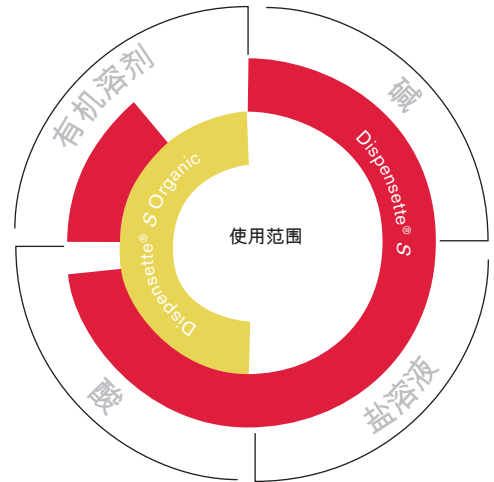
伸缩式吸液管





明智之选

满足广泛的应用



● Dispensette® S

Dispensette® S 系列瓶口分液器满足广泛的应用需求，尤其适用于从试剂瓶中直接移取具腐蚀性的试剂：

如浓碱和浓酸：

H_3PO_4 , H_2SO_4 (HCl, HNO_3 , HF等特殊试剂除外)，盐溶液，及各种有机溶剂。

● Dispensette® S Organic

Dispensette® S Organic 是移取有机溶剂如三氟三氯乙烷，二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓HCl及浓 HNO_3 (HF除外)，以及三氟乙酸 (TFA)，四氢呋喃 (THF) 及过氧化物的绝佳之选。



如需移取氢氟酸 (HF)，我们推荐使用带有铂-铱合金阀门弹簧类型的 **Dispensette® S Trace Analysis** 痕量分析型瓶口分液器！

此产品的详细信息请见

www.brand.de

与试剂接触部件的材料

● 硼硅酸盐玻璃，氧化铝陶瓷，铂铱合金，ETFE、FEP、PFA、PTFE及PP

● 硼硅酸盐玻璃，氧化铝陶瓷，钽，ETFE、FEP、PFA、PTFE及PP

操作极限

● 最大蒸汽压：600 mbar
最大黏度：500 mm²/s
最高温度：40 °C
最大密度：2.2 g/cm³

● 最大蒸汽压：600 mbar
最大黏度：500 mm²/s
最高温度：40 °C
最大密度：2.2 g/cm³



易于操作

排液更轻松 吸液更快速

“浮动活塞”设计中，活塞及活塞腔之间的间隙仅有几微米。此间隙中充满了需要分配的液体，从而形成了具有绝佳滑动特性的零磨损密封系统。优化的流体通道使得排液及吸液更加轻松—对大量程瓶分尤为明显。



新！ 安装简单

新排液管易于紧固，有含或不含回流阀的规格可选。



新！ 明确的体积设定

游标式可调型分液器中的锯齿导轨设计，保证其体积设定的快速，可靠与高重复性。




新！ 无遮挡

旋盖悬挂在完全远离排液口的位置，不会妨碍分液操作。

可靠技术



- 可121 °C高压湿热灭菌
 - 参照GLP与ISO 9001标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示。
 - 易于拆卸清洗
 - 可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球。
 - 阀门模块可以360°旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全。
 - 吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格
 - 45 mm 标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶
 - 丰富的拓展配件可帮助执行特殊的分液工作，例如无菌操作或者从大型容器中取液。
 - DE-M标志*
- *自2015年1月1日起，依法替代  标志

新！ 无密封圈设计

所有阀门都无需额外的密封圈。这使得仪器的清洁，以及高压灭菌前的准备变得更加简单。

快速校准

拥有Easy Calibration易校准技术，只需几个步骤，您就可以在实验室中快速、方便地进行校准。BRAND也提供工厂校准服务。

连续分液操作

灵活的延长分液管便于连续分液操作。从而保证快速、精准地移液，即便是小口径试管亦能胜任。



无菌液体的分液操作

Dispensette® S Organic 及 Dispensette® S 可以整支进行121 °C 高压湿热灭菌。可选配微滤器过滤进入瓶中的气体。



敏感试剂的分液操作

干燥管可保护敏感试剂不受潮湿环境或二氧化碳（CO₂）的影响。



瓶口分液器选择指南

试剂

试剂	中文名称	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Acetaldehyde	乙醛	+	+
Acetic acid (glacial), 100%	乙酸 (冰醋酸)	+	+
Acetic acid, ≤ 96%	乙酸, ≤ 96%	+	+
Acetic anhydride	乙酸酐	+	+
Acetone	丙酮	+	+
Acetonitrile	乙腈	+	+
Acetophenone	苯乙酮	+	+
Acetyl chloride	乙酰氯	+	+
Acetylacetone	乙酰丙酮	+	+
Acrylic acid	丙烯酸	+	+
Acrylonitrile	丙烯腈	+	+
Adipic acid	己二酸	+	+
Allyl alcohol	烯丙醇	+	+
Aluminium chloride	氯化铝	+	+
Amino acids	氨基酸	+	+
Ammonia, ≤ 20%	氨水, ≤ 20%	+	+
Ammonia, 20-30%	氨水, 20-30%	+	+
Ammonium chloride	氯化铵	+	+
Ammonium fluoride	氟化铵	+	+
Ammonium sulfate	硫酸铵	+	+
n-Amyl acetate	醋酸戊酯	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	戊醇	+	+
Amyl chloride (Chloropentane)	氯戊烷	+	+
Aniline	苯胺	+	+
Barium chloride	氯化钡	+	+
Benzaldehyde	苯甲醛	+	+
Benzene (Benzol)	苯	+	+
Benzene (Petroleum benzene) bp 70-180 °C	挥发油 (石油醚) bp 70-180 °C	+	+
Benzoyl chloride	苯酰氯	+	+
Benzyl alcohol	苯甲醇	+	+
Benzylamine	苯胺	+	+
Benzylchloride	苄基氯	+	+
Boric acid, ≤ 10%	硼酸, ≤ 10%	+	+
Bromobenzene	溴苯	+	+
Bromonaphthalene	溴萘	+	+
Butanediol	丁二醇	+	+
1-Butanol	正丁醇	+	+
n-Butyl acetate	乙酸丁酯	+	+
Butyl methyl ether	丁基甲醚	+	+
Butylamine	丁胺	+	+
Butyric acid	丁酸	+	+
Calcium carbonate	碳酸钙	+	+
Calcium chloride	氯化钙	+	+
Calcium hydroxide	氢氧化钙	+	+
Calcium hypochlorite	次氯酸钙	+	+
Carbon tetrachloride	四氯化碳	+	+
Chloro naphthalene	氯萘	+	+
Chloroacetaldehyde, ≤ 45%	氯乙醛, ≤ 45%	+	+
Chloroacetic acid	氯乙酸	+	+
Chloroacetone	氯丙酮	+	+
Chlorobenzene	氯苯	+	+
Chlorobutane	氯丁烷	+	+
Chloroform	氯仿	+	+
Chlorosulfonic acid	氯磺酸	+	+
Chromic acid, ≤ 50%	铬酸, ≤ 50%	+	+
Chromosulfuric acid	铬酸洗液	+	+
Copper sulfate	硫酸铜	+	+
Cresol	甲酚	+	+
Cumene (Isopropyl benzene)	枯烯 (异丙苯)	+	+
Cyclohexane	环己烷	+	+

试剂

试剂	中文名称	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Cyclohexanone	环己酮	+	+
Cyclopentane	环戊烷	+	+
Decane	癸烷	+	+
1-Decanol	1-癸醇	+	+
Dibenzyl ether	二苄醚	+	+
Dichloroacetic acid	二氯乙酸	+	+
Dichlorobenzene	二氯苯	+	+
Dichloroethane	二氯乙烷	+	+
Dichloroethylene	二氯乙烯	+	+
Dichloromethane	二氯甲烷	+	+
Diesel oil (Heating oil), bp 250-350 °C	柴油 (燃料油), bp 250-350 °C	+	+
Diethanolamine	二乙醇胺	+	+
Diethyl ether	乙醚	+	+
Diethylene glycol	乙二醇	+	+
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	二甲亚砜 (DMSO)	+	+
Dimethylaniline	二甲苯胺	+	+
Dimethylformamide (DMF)	二甲基甲酰胺 (DMF)	+	+
1,4 Dioxane	1,4-二氧六烷	+	+
Diphenyl ether	苯基醚	+	+
Essential oil	精油	+	+
Ethanol	乙醇	+	+
Ethanolamine	乙醇胺	+	+
Ethyl acetate	乙酸乙酯	+	+
Ethylbenzene	乙苯	+	+
Ethylene chloride	二氯乙烷	+	+
Fluoroacetic acid	氟乙酸	+	+
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%	+	+
Heating oil (Diesel oil), bp 250-350 °C	燃油油 (柴油), bp 250-350 °C	+	+
Heptane	庚烷	+	+
Hexane	己烷	+	+
Hexanoic acid	己酸	+	+
Hexanol	己醇	+	+
Hydroiodic acid, ≤ 57% **	氢碘酸, ≤ 57% **	+	+
Hydrobromic acid	氢溴酸	+	+
Hydrochloric acid, ≤ 20%	盐酸, ≤ 20%	+	+
Hydrochloric acid, 20-37% **	盐酸, 20-37% **	+	+
Hydrogen peroxide, ≤ 35%	过氧化氢, ≤ 35%	+	+
Isoamyl alcohol	异戊醇	+	+
Isobutanol	异丁醇	+	+
Isooctane	异辛烷	+	+
Isopropanol (2-Propanol)	异丙醇 (2-丙醇)	+	+
Isopropyl ether	异丙醚	+	+
Lactic acid	乳酸	+	+
Methanol	甲醇	+	+
Methoxybenzene	苯甲醚	+	+
Methyl benzoate	苯甲酸甲酯	+	+
Methyl butyl ether	甲基丁基醚	+	+
Methyl ethyl ketone	甲基乙基酮	+	+
Methyl formate	甲酸甲酯	+	+
Methyl propyl ketone	甲基丙基甲酮	+	+
Methylene chloride	二氯甲烷	+	+
Mineral oil (Engine oil)	矿物油 (机油)	+	+

试剂

试剂	中文名称	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Monochloroacetic acid	氯乙酸	+	+
Nitric acid, ≤ 30%	硝酸, ≤ 30%	+	+
Nitric acid, 30-70% */**	硝酸, 30-70% */**	+	+
Nitrobenzene	硝基苯	+	+
Oleic acid	油酸	+	+
Oxalic acid	草酸	+	+
n-Pentane	正戊烷	+	+
Peracetic acid	过氧乙酸	+	+
Perchloric acid	高氯酸	+	+
Perchloroethylene	四氯乙烯	+	+
Petroleum, bp 180-220 °C	石油, bp 180-220 °C	+	+
Petroleum ether, bp 40-70 °C	石油醚, bp 40-70 °C	+	+
Phenol	苯酚	+	+
Phenylethanol	苯乙醇	+	+
Phenylhydrazine	苯基联胺	+	+
Phosphoric acid, ≤ 85%	磷酸, ≤ 85%	+	+
Phosphoric acid, 85% + Sulfuric acid, 98%, 1:1	磷酸, 85% + 硫酸, 98%, 1:1	+	+
Piperidine	哌啶, 氮杂环己烷	+	+
Potassium chloride	氯化钾	+	+
Potassium dichromate	重铬酸钾	+	+
Potassium hydroxide	氢氧化钾	+	+
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	+	+
Salicylaldehyde	水杨酸	+	+
Scintillation fluid	闪烁液	+	+
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	次氯酸钠	+	+
Sulfuric acid, ≤ 98%	硫酸, ≤ 98%	+	+
Tartaric acid	酒石酸	+	+
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	+	+
Tetrahydrofuran (THF) */**	四氢呋喃 (THF) */**	+	+
Tetramethylammonium hydroxide	羟化四甲铵	+	+
Toluene	甲苯	+	+
Trichloroacetic acid	三氯乙酸	+	+
Trichlorobenzene	三氯苯	+	+
Trichloroethane	三氯乙烷	+	+
Trichloroethylene	三氯乙烯	+	+
Trichlorotrifluoro ethane	三氯三氟乙烷	+	+
Triethanolamine	三乙醇胺	+	+
Triethylene glycol	三甘醇	+	+
Trifluoro ethane	三氟乙烷	+	+
Trifluoroacetic acid (TFA)	三氟乙酸 (TFA)	+	+
Turpentine	松节油	+	+
Urea	尿素	+	+
Xylene	二甲苯	+	+
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。0615/13 更新。

* 请使用ETFE/PTFE材质的瓶口接头
** 请在阀门模块下使用PTFE密封圈

注意! 如需移取氢氟酸 (HF)，我们推荐使用带有铂-铱合金阀门弹簧类型的Dispensette® S Trace Analysis 痕量分析型瓶口分液器。



订购信息

提供产品:

Dispensette® S / Dispensette® S Organic 瓶口分液器, 附有DE-M标志, 性能认证证书, 伸缩式吸液管, 回流管 (选配), 安装工具及PP材质瓶口转接环。

标称量程 ml	螺口瓶瓶口转接头	吸液管长度
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240 mm
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330 mm

Dispensette® S

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 安全回流阀 货号	含 安全回流阀 货号
		%	μl	%	μl		
■ Dispensette® S, 数字可调型							
0.1 - 1	0.005	0.6	6	0.2	2	4600 310	4600 311
0.2 - 2	0.01	0.5	10	0.1	2	4600 320	4600 321
0.5 - 5	0.02	0.5	25	0.1	5	4600 330	4600 331
1 - 10	0.05	0.5	50	0.1	10	4600 340	4600 341
2.5 - 25	0.1	0.5	125	0.1	25	4600 350	4600 351
5 - 50	0.2	0.5	250	0.1	50	4600 360	4600 361
■ Dispensette® S, 游标式可调型							
0.1 - 1	0.02	0.6	6	0.2	2	4600 100	4600 101
0.2 - 2	0.05	0.5	10	0.1	2	4600 120	4600 121
0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5	4600 130	4600 131
1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10	4600 140	4600 141
2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25	4600 150	4600 151
5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50	4600 160	4600 161
10 - 100	1.0	0.5	500	0.1	100	4600 170	4600 171
■ Dispensette® S, 固定量程型							
1		0.6	6	0.2	2	4600 210	4600 211
2		0.5	10	0.1	2	4600 220	4600 221
5		0.5	25	0.1	5	4600 230	4600 231
10		0.5	50	0.1	10	4600 240	4600 241
特殊固定量程: 0.5-100 ml (请在订购时特别注明)						4600 290	4600 291



Dispensette® S Organic

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 安全回流阀 货号	含 安全回流阀 货号
		%	μl	%	μl		
■ Dispensette® S Organic, 数字可调型							
0.5 - 5	0.02	0.5	25	0.1	5	4630 330	4630 331
1 - 10	0.05	0.5	50	0.1	10	4630 340	4630 341
2.5 - 25	0.1	0.5	125	0.1	25	4630 350	4630 351
5 - 50	0.2	0.5	250	0.1	50	4630 360	4630 361
■ Dispensette® S Organic, 游标式可调型							
0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5	4630 130	4630 131
1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10	4630 140	4630 141
2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25	4630 150	4630 151
5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50	4630 160	4630 161
10 - 100	1.0	0.5	500	0.1	100	4630 170	4630 171
■ Dispensette® S Organic, 固定量程型							
5		0.5	25	0.1	5	4630 230	4630 231
10		0.5	50	0.1	10	4630 240	4630 241
特殊固定量程: 2-100 ml (请在订购时特别注明)						4630 290	4630 291



* (TD, Ex) 校准。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。误差极限符合 DIN EN ISO 8655-5 范围要求。DE-M 标志。A = 准确度, CV = 偏差系数

注意! 如用于痕量分析及移取氢氟酸 (HF), 我们推荐使用 Dispensette® S Trace Analysis 痕量分析型瓶口分液器。

附件及零备件



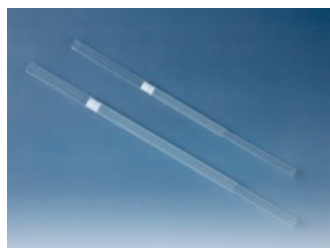
排液管

含/不含回流阀。PP材质旋盖。1个/包。

产品描述	标称量程 ml	形状	长度 mm	不含安全回流阀 货号	含安全回流阀 货号
Dispensette® S	1, 2, 5, 10	细排液头	105	7080 02	7081 02
	5, 10	标准	105	7080 05	7081 04
	25, 50, 100	细排液头	135	7080 06	7081 06
	25, 50, 100	标准	135	7080 08	7081 09
Dispensette® S Organic	5, 10	标准	105	7080 14	7081 14
	25, 50, 100	细排液头	135	7080 16	7081 16
	25, 50, 100	标准	135	7080 19	7081 19

伸缩式吸液管

用于 Dispensette® S 及 Dispensette® S Organic。
FEP材质。可调节以适合各种高度的试剂瓶，无需测量或剪裁。1个/包。



标称量程 ml	外径 mm	长度 mm	货号
1, 2, 5, 10	6	70-140	7082 10
		125-240	7082 12
		195-350	7082 14
		250-480	7082 16
25, 50, 100	7.6	170-330	7082 18
		250-480	7082 20

延长分液管 含回流阀*

用于 Dispensette® S 及 Dispensette® S Organic。
PTFE, 盘绕, 长度约 800 mm, 带安全手柄。
1个/包。



标称量程 ml	延长分液管 外径 mm	内径 Ø mm	货号
2, 5, 10	3	2	7081 32
25, 50, 100	4,5	3	7081 34

* 不适用于HF (氢氟酸)

试剂瓶架

全塑料 (PP) 材质。
支撑杆 325 mm, 基座 220 x 160 mm, 重量 1130 g。
1个/包。



货号	7042 75
----	---------

阀门模块密封圈

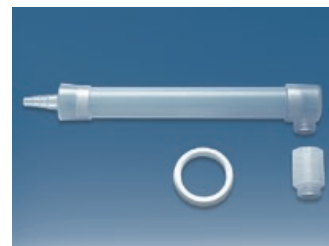
PTFE材质。用于易挥发试剂。1个/包。



货号	7044 86
----	---------

干燥管, 含PTFE材质密封圈

不含干燥剂。1个/包。



货号	7079 30
----	---------

更多关于Dispensette® S的信息请登录www.brand.de查询

Dispensette® 与BRAND® 为德国BRAND GMBH + CO KG的商标。其他商标为相应拥有者的财产。

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不同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要求。使用者有责任确定产品是否符合所需进行的特定应用。

涉及技术信息修改恕不另行通知。可能包含错误。

普兰德 (上海) 贸易有限公司
地址: 上海市徐汇区斜土路2899甲号光启文化广场B栋506室
电话: +86 21 6422 2318 · 传真: +86 21 6422 2268
普兰德公司网址: www.brand.cn.com · 电子邮件地址: info@brand.cn.com

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

