

# Dispensette®

瓶口分液器

上海凯士佰医学科技有限公司

地址：上海吴中路 1377 号金佰亿商务楼 501 室

电话：13901982038 门小锋

QQ：28087837

传真：021-54787107

邮箱：28087837@qq.com

网址：<http://www.yiqibank.com>

邮编：201103



- Dispensette® III 基础型瓶口分液器
- Dispensette® Organic 有机型瓶口分液器
- 新品!** ■ Dispensette® TA 痕量分析型瓶口分液器

Dispensette® 系列瓶口分液器已经在全世界广泛的实际应用中证明了自己。

十几年来，我们不断地进行更新及改进，以满足实验室日益增长的操作需求。

对于任何应用

Dispensette® 是正确之选



## 型号

Dispensette® 系列瓶口分液器针对不同液体类型提供了优质的完整的移液选择。

### Dispensette® III 基础型 (红色标识):

- 数字可调型
- 游标式可调型
- 固定量程型

### Dispensette® Organic 有机型 (黄色标识):

- 数字可调型
- 游标式可调型
- 固定量程型

移液产品



适用于从瓶中直接移取腐蚀性试剂，包括浓酸如  $H_3PO_4$ ,  $H_2SO_4$ ，碱如 NaOH, KOH，盐溶液，以及许多有机溶剂。



移取有机试剂，包括氯化 (chlorinated) 烃或氟化 (fluorinated) 烃类 (hydrocarbons) (例如，三氯三氟乙烷 (trichlorotrifluoroethane)、二氯甲烷 (dichloromethane) 等)、高浓度酸 (例如，盐酸 (HCl)、硝酸 ( $HNO_3$ ) 等)、三氟乙酸 (TFA)、四氢呋喃 (THF)、过氧化物 (peroxides) 等的理想选择。

### 使用范围

(如需关于选择适合型号的帮助，请参见13页的指南。)

碱	盐溶液	酸	有机溶剂	
			极性	非极性
<b>Dispensette® III</b>				
		<b>Dispensette® Organic</b>		

### 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® TA 痕量分析型瓶口分液器 (货号 4740 041, 参见 22 页)。

### 与试剂接触部件的材料

- Dispensette® III: 硼硅酸盐玻璃，陶瓷，铂铱合金，ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP (排液管安全旋盖) 材质。
- Dispensette® Organic: 硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷、钽、ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP (排液管安全旋盖) 材质。

### 操作极限

- Dispensette® III: 最大蒸汽压: 600 mbar  
最大黏度: 500 mm<sup>2</sup>/s  
最高温度: 40 °C  
最大密度: 2.2 g/cm<sup>3</sup>
- Dispensette® Organic: 最大蒸汽压: 600 mbar  
最大黏度: 500 mm<sup>2</sup>/s  
最高温度: 40 °C  
最大密度: 2.2 g/cm<sup>3</sup>



## 细节展示...

数字可调·易校准型瓶口分液器具有数字显示窗口，并拥有安全、方便移液所需要具备的所有特点。



### 机械/数字显示

机械体积设定装置便于阅读与反复精确地设定分配体积。



### 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。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示。详情请参见 202 页。

### SafetyPrime™ 安全回流阀

SafetyPrime™ 安全回流阀（选配）可在装置补液时减少由于气泡引起的液体飞溅，同时允许液体在补液时回流，以避免浪费试剂。阀门控制把手明确地指示阀门开关位置。

### 操作简便

浮式活塞操作轻便，保证连续吸排液简单且毫不费力。

### 安全分液系统

整合的安全分液系统可在排液管安装错误或缺失的情况下，减少意外排液及液体飞溅的危险。

### 旋转式阀门模块

为保证试剂瓶标签正面对着使用者，阀门模块可 360° 旋转。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。

### 排液管安全旋盖

旋盖防止试剂与外界接触，即使戴上手套，亦能轻松地打开或关闭。

### 伸缩式吸液管

经调节可适用于不同规格的试剂瓶，无需测量或剪裁。

## 使用及操作

### 移液产品



单手操作

每个活塞与其独一无二的活塞腔精确匹配，确保最小的误差范围。极薄的液膜充当非磨损性密封，可减少摩擦力，使分液操作简便且毫不费力。



无菌液体的分液操作

分液器可 121 °C 高压湿热灭菌，或可选配微滤器，防止瓶内的污染。需遵从相关的灭菌要求操作。



连续分液操作

为便于连续分液操作，带安全手柄的延长分液管 (选配) 保证快速、精准的分液，即便是小口径试管亦能胜任。SafetyPrime™ 安全回流阀的功能及安全分液系统在使用延长分液管时可完全展现。



敏感试剂的分液操作

选配的干燥管可旋入分液器后部的进气口。在干燥管中装入合适的干燥剂，可保护敏感试剂不受潮湿环境或二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 的影响。

### Dispensette® 系列瓶口分液器特点一览

- 可直接从试剂瓶内移取液体
- 易于拆卸清洗
- 可更换进液阀
- 可 121 °C 高压湿热灭菌
- conformity 资格认证
- 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。



## Dispensette® 瓶口分液器选择指南

试剂		Disp. III	Disp. Organic	试剂		Disp. III	Disp. Organic	试剂		Disp. III	Disp. Organic
Acetaldehyde	乙醛	+	+	Cyclohexanone	环己酮	+	+	Monochloroacetic acid	氯乙酸	+	+
Acetic acid (glacial), 100%	乙酸 (冰醋酸), 100%	+	+	Cyclopentane	环戊烷	+	+	Nitric acid, 30%	硝酸, 30%	+	+
Acetic acid, 96%	乙酸, 96%	+	+	Decane	癸烷	+	+	Nitric acid, 30-70%	硝酸, 30-70%	+	+
Acetic anhydride	乙酸酐	+	+	1-Decanol	1-癸醇	+	+	Nitrobenzene	硝基苯	+	+
Acetone	丙酮	+	+	Dibenzyl ether	二苄醚	+	+	Oleic acid	油酸	+	+
Acetonitrile	乙腈	+	+	Dichloroacetic acid	二氯乙酸	+	+	Oxalic acid	草酸	+	+
Acetophenone	苯乙酮	+	+	Dichlorobenzene	二氯苯	+	+	n-Pentane	正戊烷	+	+
Acetyl chloride	氯乙酰	+	+	Dichloroethane	二氯乙烷	+	+	Peracetic acid	过氧乙酸	+	+
Acetylacetone	乙酰丙酮	+	+	Dichloroethylene	二氯乙烯	+	+	Perchloric acid	高氯酸	+	+
Acrylic acid	丙烯酸	+	+	Dichloromethane	二氯甲烷	+	+	Perchloroethylene	四氯乙烯	+	+
Acrylonitrile	丙烯腈	+	+	Diesel oil (Heating oil), bp 250-350 °C	柴油 (燃料油), bp 250-350 °C	+	+	Petroleum, bp 180-220 °C	石油, bp 180-220 °C	+	+
Adipic acid	己二酸	+	+	Diethanolamine	二乙醇胺	+	+	Petroleum ether, bp 40-70 °C	石油醚, bp 40-70 °C	+	+
Allyl alcohol	烯丙醇	+	+	Diethyl ether	乙醚	+	+	Phenol	苯酚	+	+
Aluminium chloride	氯化铝	+	+	Diethylamine	二乙胺	+	+	Phenylethanol	苯乙醇	+	+
Amino acids	氨基酸	+	+	1,2 Diethylbenzene	1,2-二乙苯	+	+	Phenyhydrazine	苯基肼	+	+
Ammonia, 20%	氨水, 20%	+	+	Diethylene glycol	乙二醇	+	+	Phosphoric acid, 85%	磷酸, 85%	+	+
Ammonia, 20-30%	氨水, 20-30%	+	+	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	二甲亚砜 (DMSO)	+	+	Phosphoric acid, 85% + Sulfuric acid, 98%, 1:1	磷酸, 85% + 硫酸, 98%, 1:1	+	+
Ammonium chloride	氯化铵	+	+	Dimethylaniline	二甲基苯胺	+	+	Piperidine	哌啶, 氮杂环己烷	+	+
Ammonium fluoride	氟化铵	+	+	Dimethylformamide (DMF)	二甲基甲酰胺 (DMF)	+	+	Potassium chloride	氯化钾	+	+
Ammonium sulfate	硫酸铵	+	+	1,4 Dioxane	1,4-二氧六烷	+	+	Potassium dichromate	重铬酸钾	+	+
n-Amyl acetate	醋酸戊酯	+	+	Diphenyl ether	苯基醚	+	+	Potassium hydroxide	氢氧化钾	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	戊醇	+	+	Essential oil	精油	+	+	Potassium permanganate	高锰酸钾	+	+
Amyl chloride (Chloropentane)	氯戊烷	+	+	Ethanol	乙醇	+	+	Propionic acid	丙酸	+	+
Aniline	苯胺	+	+	Ethanolamine	乙醇胺	+	+	Propylene glycol (Propanediol)	丙二醇	+	+
Barium chloride	氯化钡	+	+	Ethyl acetate	乙酸乙酯	+	+	Pyridine	吡啶, 氮杂苯	+	+
Benzaldehyde	苯甲醛	+	+	Ethylbenzene	乙苯	+	+	Pyruvic acid	丙酮酸	+	+
Benzene (Benzol)	苯	+	+	Ethylene chloride	二氯乙烷	+	+	Salicylaldehyde	水杨醛	+	+
Benzene (Petroleum benzene) bp 70-180 °C	挥发油 (石油醚) bp 70-180 °C	+	+	Fluoroacetic acid	氟乙酸	+	+	Scintillation fluid	闪烁液	+	+
Benzoyl chloride	苯酰氯	+	+	Formaldehyde, 40%	甲醛, 40%	+	+	Silver acetate	醋酸银	+	+
Benzyl alcohol	苯甲醇	+	+	Formamide	甲酰胺	+	+	Silver nitrate	硝酸银	+	+
Benzylamine	苯胺	+	+	Formic acid, 100%	甲酸, 100%	+	+	Sodium acetate	醋酸钠	+	+
Benzylchloride	苄基氯	+	+	Glycerol	丙三醇	+	+	Sodium chloride	氯化钠	+	+
Boric acid, 10%	硼酸, 10%	+	+	Glycol (Ethylene glycol)	乙二醇	+	+	Sodium dichromate	重铬酸钠	+	+
Bromobenzene	溴苯	+	+	Glycolic acid, 50%	羟基乙酸, 50%	+	+	Sodium fluoride	氟化钠	+	+
Bromonaphthalene	溴萘	+	+	Heating oil (Diesel oil), bp 250-350 °C	燃油油 (柴油), bp 250-350 °C	+	+	Sodium hydroxide, 30%	氢氧化钠, 30%	+	+
Butanediol	丁二醇	+	+	Heptane	庚烷	+	+	Sodium hypochlorite	次氯酸钠	+	+
1-Butanol	正丁醇	+	+	Hexane	己烷	+	+	Sulfuric acid, 98%	硫酸, 98%	+	+
n-Butyl acetate	乙酸丁酯	+	+	Hexanoic acid	己酸	+	+	Tartaric acid	酒石酸	+	+
Butyl methyl ether	丁基甲醚	+	+	Hexanol	己醇	+	+	Tetrachloroethylene	四氯乙烯	+	+
Butylamine	丁胺	+	+	Hydriodic acid	氢碘酸	+	+	Tetrahydrofuran (THF)	四氢呋喃 (THF)	+	+/**
Butyric acid	丁酸	+	+	Hydrobromic acid	氢溴酸	+	+	Tetramethylammonium hydroxide	羟化四甲基铵	+	+
Calcium carbonate	碳酸钙	+	+	Hydrochloric acid, 20%	盐酸, 20%	+	+	Toluene	甲苯	+	+
Calcium chloride	氯化钙	+	+	Hydrochloric acid, 20-37%	盐酸, 20-37%	+	+	Trichloroacetic acid	三氯乙酸	+	+
Calcium hydroxide	氢氧化钙	+	+	Hydrogen peroxide, 35%	过氧化氢, 35%	+	+	Trichlorobenzene	三氯苯	+	+
Calcium hypochlorite	次氯酸钙	+	+	Isoamyl alcohol	异戊醇	+	+	Trichloroethane	三氯乙烷	+	+
Carbon tetrachloride	四氯化碳	+	+	Isobutanol	异丁醇	+	+	Trichloroethylene	三氯乙烯	+	+
Chloro naphthalene	氯萘	+	+	Isocane	异辛烷	+	+	Trichlorotrifluoro ethane	三氯三氟乙烷	+	+
Chloroacetaldehyde, 45%	氯乙醛, 45%	+	+	Isopropanol (2-Propanol)	异丙醇 (2-丙醇)	+	+	Triethanolamine	三乙醇胺	+	+
Chloroacetic acid	氯乙酸	+	+	Isopropyl ether	异丙醚	+	+	Triethylene glycol	三甘醇	+	+
Chloroacetone	氯丙酮	+	+	Lactic acid	乳酸	+	+	Trifluoro ethane	三氟乙烷	+	+
Chlorobenzene	氯苯	+	+	Methanol	甲醇	+	+	Trifluoroacetic acid (TFA)	三氟乙酸 (TFA)	+	+
Chlorobutane	氯丁烷	+	+	Methoxybenzene	苯甲醚	+	+	Turpentine	松节油	+	+
Chloroform	氯仿	+	+	Methyl benzoate	苯甲酸甲酯	+	+	Urea	尿素	+	+
Chlorosulfonic acid	氯磺酸	+	+	Methyl butyl ether	甲基丁基醚	+	+	Xylene	二甲苯	+	+
Chromic acid, 50%	铬酸, 50%	+	+	Methyl ethyl ketone	甲基乙基酮	+	+	Zinc chloride, 10%	氯化锌, 10%	+	+
Chromosulfuric acid	铬酸洗液	+	+	Methyl formate	甲酸甲酯	+	+	Zinc sulfate, 10%	硫酸锌, 10%	+	+
Copper sulfate	硫酸铜	+	+	Methyl propyl ketone	甲基丙基甲酮	+	+				
Cresol	甲酚	+	+	Methylene chloride	二氯甲烷	+	+				
Cumene (Isopropyl benzene)	枯烯 (异丙苯)	+	+	Mineral oil (Engine oil)	矿物油 (机油)	+	+				
Cyclohexane	环己烷	+	+								

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。0912/12 更新。

\* 请使用ETFE/PTFE材质的瓶口接头  
\*\* 请使用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® TA 痕量分析型瓶口分液器 (货号 4740 041 参见 22 页)。



## 订购信息

提供产品:

每一个Dispensette® 瓶口分液器都有conformity资格认证, 附有性能认证证书、排液管、伸缩式吸液管, SafetyPrime™ 回流阀 (选配), 安装工具及PP瓶口转接头。

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

移液产品



### Dispensette® III, 数字可调 · 易校准型

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
0.2 - 2	0.01	0.5	10	0.1	2	4700 320	4700 321
0.5 - 5	0.02	0.5	25	0.1	5	4700 330	4700 331
1 - 10	0.05	0.5	50	0.1	10	4700 340	4700 341
2.5 - 25	0.1	0.5	125	0.1	25	4700 350	4700 351
5 - 50	0.2	0.5	250	0.1	50	4700 360	4700 361



### Dispensette® III, 游标式可调型

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
0.05 - 0.5	0.01	1.0	5	0.2	1	4700 100	4700 101
0.2 - 2	0.05	0.5	10	0.1	2	4700 120	4700 121
0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5	4700 130	4700 131
1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10	4700 140	4700 141
2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25	4700 150	4700 151
5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50	4700 160	4700 161
10 - 100	1.0	0.5	500	0.1	100	4700 170	4700 171



### Dispensette® III, 固定量程型

量程 ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
1	0.5	5	0.1	1	4700 210	4700 211
2	0.5	10	0.1	2	4700 220	4700 221
5	0.5	25	0.1	5	4700 230	4700 231
10	0.5	50	0.1	10	4700 240	4700 241
特殊固定量程: 0.5-100 ml (请在订购时特别注明)					4700 290	4700 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。根据 DIN 12 600 具有 Conformity 资格认证。  
A = 准确度, CV = 偏差系数

## Dispensette® Organic, 数字可调 · 易校准型

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
		%	μl	%	μl		
0.5 - 5	0.02	0.5	25	0.1	5	4730 330	4730 331
1 - 10	0.05	0.5	50	0.1	10	4730 340	4730 341
2.5 - 25	0.1	0.5	125	0.1	25	4730 350	4730 351
5 - 50	0.2	0.5	250	0.1	50	4730 360	4730 361

## Dispensette® Organic, 游标式可调型

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
		%	μl	%	μl		
0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5	4730 130	4730 131
1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10	4730 140	4730 141
2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25	4730 150	4730 151
5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50	4730 160	4730 161
10 - 100	1.0	0.5	500	0.1	100	4730 170	4730 171

## Dispensette® Organic, 固定量程型

量程 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
	%	μl	%	μl		
5	0.5	25	0.1	5	4730 230	4730 231
10	0.5	50	0.1	10	4730 240	4730 241
特殊固定量程: 2-100 ml (请在订购时特别说明)					4730 290	4730 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。根据 DIN 12600 具有 Conformity 资格认证。

A = 准确度, CV = 偏差系数

### 注意:

当订购含有 DKD (DAkkS) 校准证书的产品时, 需在订货号前加上 "DKD", 例如, DKD 4700 321。



移液产品

## 附件及零备件

(其他零备件及附件请参见操作手册。)

移液产品

### 排液管，带整合阀门

1个/包。



产品描述	标称量程 ml	形状	长度 mm	货号
■ 用于 Dispensette® III	0.5, 1, 2, 5, 10	细排液头	90	7079 15
	5, 10	标准	90	7079 16
	25, 50, 100	标准	120	7079 17
	25, 50, 100	细排液头	120	7079 18
■ 用于 Dispensette® Organic	0.5, 1, 2, 5, 10	细排液头	90	7079 35
	5, 10	标准	90	7079 36
	25, 50, 100	标准	120	7079 37
	25, 50, 100	细排液头	120	7079 38

### 瓶口转接头

适用于 Dispensette® 瓶口分液器, seripettor® 瓶口分液器, Titrette® 数字瓶口滴定器, QuikSip™ 真空吸液装置。

PP或 ETFE 材质。ETFE 材质的接头有更强的抗化学腐蚀能力。1个/包。



外螺纹	适配瓶口螺纹/磨口	材质	货号
GL 32	螺口规格 GL 25	PP 材质	7043 25
GL 32	螺口规格 GL 28 / S 28	PP 材质	7043 28
GL 32	螺口规格 GL 30	PP 材质	7043 30
GL 32	螺口规格 GL 45	PP 材质	7043 45
GL 45	螺口规格 GL 32	PP 材质	7043 96
GL 45	螺口规格 GL 35	PP 材质	7044 31
GL 45	螺口规格 GL 38	PP 材质	7043 97
GL 45	螺口规格 S* 40	PP 材质	7043 43
GL 32	螺口规格 GL 25	ETFE 材质	7043 75
GL 32	螺口规格 GL 28 / S 28	ETFE 材质	7043 78
GL 32	螺口规格 GL 30	ETFE 材质	7043 80
GL 32	螺口规格 GL 45	ETFE 材质	7043 95
GL 45	螺口规格 GL 32	ETFE 材质	7043 98
GL 45	螺口规格 GL 38	ETFE 材质	7043 99
GL 45	螺口规格 S* 40	PTFE 材质	7043 91
GL 32	瓶口规格 NS 19/26	PP 材质	7044 19
GL 32	瓶口规格 NS 24/29	PP 材质	7044 24
GL 32	瓶口规格 NS 29/32	PP 材质	7044 29

\* 锯齿螺纹

### SafetyPrime™ 安全回流阀

1个/包。



产品描述	货号
■ 用于 Dispensette® III 1-100 ml	7060 80
■ 用于 Dispensette® III 0.5 ml	7060 81
■ 用于 Dispensette® Organic	7060 90

### 排液管包含用于安装微滤器的 Luer-Lock 接头

FEP / PP 材质。1个/包。



货号	7079 28*
----	----------

\* 不适用于 HF (氢氟酸) 与 Peroxide (过氧化物)

### 试剂瓶架

PP 材质。全塑料材质适用于腐蚀性环境 (比如在通风橱中酸雾环境下)。支撑杆 300mm, 基座 220 x 160 mm, 重量 1130 g。1个/包。

货号	7042 75
----	---------



新品!



螺口试剂瓶, 覆膜/不覆膜可选, 参见 185 页。

### 伸缩式吸液管

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
0.5, 1, 2, 5, 10	6	70-140	7042 02
		125-240	7042 03
		195-350	7042 08
		250-480	7042 01
25, 50, 100	7.6	170-330	7042 04
		250-480	7042 05

### 延长分液管

PTFE材质，长度为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 mm	货号
1, 2, 5, 10	3	2	7079 25*
25, 50, 100	4.5	3	7079 26*

\* 不适用于HF (氢氟酸) 与 Peroxide (过氧化物)

### 进液阀含密封圈

1个/包。



适用于	标称量程 ml	货号
用于 Dispensette® III, Dispensette® Organic	0.5, 1, 2, 5, 10	6697
用于 Dispensette® III, Dispensette® Organic	25, 50, 100	6698

### 橄榄形管嘴进液阀, PEEK材质

推荐用于需与进液管一起经常高压灭菌的情况。注意查看 PEEK 化学耐受的限制！1个/包。



适用于	标称量程 ml	货号
用于 Dispensette® III, Dispensette® Organic	0.5, 1, 2, 5, 10	6637
用于 Dispensette® III, Dispensette® Organic	25, 50, 100	6638

### 密封垫圈

PTFE材质。零备密封垫圈，适用于排液管，SafetyPrime™ 回流阀及进液阀。各5个/包。

货号 6696



### 阀门模块密封圈

PTFE材质。用于易挥发试剂。1个/包。

货号 7044 86



### 排气帽，用于带 Luer 式接头的微滤器

PP材质。排气帽及密封圈 (PTFE材质)。各1个/包。

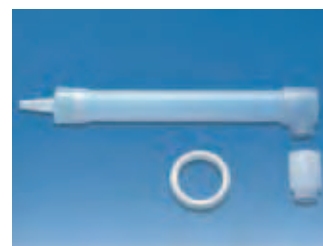
货号 7044 95



### 干燥管

干燥管及密封圈，不含干燥剂。1个/包。

货号 7079 30



# 用于大桶移液的远距离分液系统

## 适用于 Dispensette® III 及 Dispensette® Organic

移液产品

- 可从试剂桶及散装试剂瓶中直接移取精确体积的液体。
- Dispensette® 瓶口分液器可固定于墙面、铁环架或任意实验室家具上。
- 桶接头内的滤膜可最大程度地降低污染高纯度试剂的可能性。
- 内置阀门的可快速脱卸的接头可实现试剂桶的快速更换。
- 使用远距离分液系统时，试剂桶离 Dispensette® 瓶口分液器的最大距离为 10 米 (30英尺)，最大移液高度约为 1.2 m。

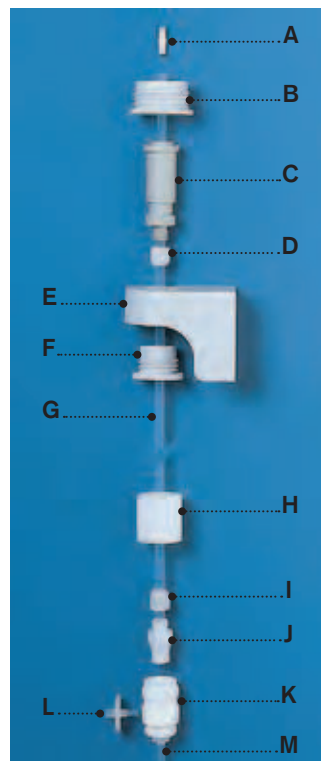
### 提供产品:

不含 Dispensette® 瓶口分液器，适用于 3/4" 内螺纹的试剂桶，包含：

- A) 插入式接头，PTFE材质（仅适用于容量小于 10 ml 的 Dispensette® 瓶口分液器）
- B) 螺纹接头，PP材质（规格为 GL 45/32）
- C) 护套，PP材质
- D) 锁紧螺丝，ETFE材质
- E) 壁挂架，PP材质
- F) 螺纹接头，PP材质（规格为 GL 32/28）
- G) 吸液管，FEP材质，3 m，外直径 7.6 mm
- H) 安装螺丝，PTFE材质
- I) 锁紧螺钉，ETFE材质
- J) 耦合接头，ETFE材质，含球形阀
- K) 试剂桶接头，PTFE材质，适用于 3/4"内螺纹的试剂桶，含球形阀（包括密封盖）
- L) 滤膜，3 微米，未灭菌
- M) 吸液管，470 mm，外直径 6.9 mm

### 注意：

请遵循 Dispensette® III 与 Dispensette® Organic 瓶口分液器所有的安全说明，操作特例以及 Dispensette® III 瓶口分液器和 Dispensette® Organic 瓶口分液器的使用限制。



货号 7042 61\*

\* 不适用于HF (氢氟酸) 与Peroxide (过氧化物)

### 操作特例：

请勿在以下几种情况使用远距离分液系统：

1. 与 SafetyPrime™ 回流阀同时使用，使用前必须将其拆除。
2. 使用密封加压型容器。
3. 使用可腐蚀硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷、PFA、ETFE、FEP 或PTFE材质的试剂。
4. 使用过氧化试剂（可导致催化反应）。
5. 使用二硫化碳(CS<sub>2</sub>)，有爆炸风险！

## 附件

产品描述	尺寸	货号
吸液管，FEP材质	10 m, 外径 7.6 mm	7042 67
吸液管，FEP材质	1 m, 外径 6.9 mm	7042 69
吸液管，FEP材质	1.5 m, 外径 6.0 mm	7042 09
吸液管，FEP材质	1.5 m, 外径 7.6 mm	7042 10
螺纹接头，钢质	外螺纹直径 2", 内螺纹直径 3/4"	7042 70
螺纹接头，PTFE材质，用于在桶上直接安装Dispensette®	外螺纹直径 3/4", 外螺纹规格 GL 32	7042 81
螺纹接头，PTFE材质，可通过GL外螺口与连接远程分配系统的桶相连接	内螺纹直径 3/4", 内螺纹规格 GL 32	7042 82
支杆接头，适用于壁挂架		7042 68
实验台/架固定夹，适用于壁挂架		7042 72



支杆接头



实验架固定夹



# Dispensette® TA

## 痕量分析

**Dispensette® TA** 能够出色地完成精确移取痕量分析中使用的高纯度试剂的工作。

液路中的部件由最高纯度的材料制成,比如 PFA, PTFE与蓝宝石 (sapphire)。根据应用不同,有铂-铱弹簧或者铱弹簧两种阀门弹簧型号可供选择。量程范围 1 - 10ml。

特别适用于移取酸, 碱与过氧化氢。同样适用于氢氟酸。

移取液体中痕量金属的浓度通常低至 ppb 级别, 甚至, 根据应用, 可达 ppt 级别。



移液产品

## 细节展示

设计用于痕量分析。  
在经过适当的洗涤之后，高纯材料几乎不会释放任何金属离子。  
这使得 Dispensette® TA 痕量瓶口分析型瓶口分液器成为痕量分析移液工具的不二之选。

移液产品



可更换分液活塞柱, 附证书

## 使用及操作



### 可更换分液活塞柱

如果在相当一段时间的使用后，活塞的密封性受到磨损，无需工具，客户可自行更换整个分液活塞柱。分液活塞柱在工厂都进行了校准，随包装附性能认证证书。更换后无需再校准。



### 连续分液

为方便连续分液，带安全手柄的延长分液管（可选配件，HF 未经验证）可以帮助完成快速而精准的分配，即便是分配入狭窄的试管。安装之后仍完全可以使用 SafetyPrime™ 安全阀与安全排液回流系统。

### Dispensette® TA 系列瓶口分液器特点一览

- 接触试剂的部件为高纯度塑料材质，比如 PTFE，PFA，FEP 与 PFA。可更换的阀门使用的是最高纯度的蓝宝石 (sapphire)。根据应用不同，铂-铱弹簧或者钽弹簧可作为弹簧使用的材料。
- 操作手册中有经实测的清洗流程描述。
- 如果希望避免瓶内物质的二次污染，我们建议使用不含 SafetyPrime™ 安全阀的型号。
- 45 mm 标准螺口加上包装内含的转接头可以适配绝大多数常见实验室试剂瓶。
- 阀门模块可 360° 旋转，可让试剂瓶的标签永远保持面对操作者。
- 可伸缩吸液管兼容各种试剂瓶规格。
- 拆卸简单，轻松更换分液活塞柱。

## 建议应用范围

分配试剂		阀门弹簧 铂-铱	阀门弹簧 钽
Acetic acid	醋酸	+	+
Ammonia solution	氨水溶液	+	+
Bromine	溴	+	+
Hydrochloric acid	盐酸	+	+
Hydrofluoric acid*	氢氟酸	+	-
Hydrogen peroxide	过氧化氢	-	+
Nitric acid	硝酸	+	+
Perchloric acid	高氯酸	+	+
Phosphoric acid	磷酸	+	+
Sodium hydroxide, 30 %	氢氧化钠, 30 %	+	-
Sulfuric acid	硫酸	+	+
Water	水	+	+

+ 适用 - 不适用

\* 氢氟酸与蓝宝石 (sapphire) 有极轻度的反应。为了减少微量铝的含量的升高，我们建议在分析前舍弃 3-5 次排液，每次 2 ml。

上述建议是建立在已公布的测试结果之上。请始终遵守仪器的操作手册及试剂供应商的操作规范。如您使用的试剂未列于上表，请向 BRAND 咨询。0312/4 更新。

### 与试剂接触的部件

多种氟塑料 (ETFE, FEP, PFA, PTFE), 氧化铝蓝宝石 ( $Al_2O_3$  sapphire), 根据型号不同有铂-铱合金或者钽。

### 操作限制

最大蒸汽压: 600 mbar  
最大黏度: 500 mm<sup>2</sup>/s  
最高温度: 40 °C  
最大密度: 3.8 g/cm<sup>3</sup>



## 订购信息

### Dispensette® TA, 游标式可调型

提供产品:

每个痕量分析型瓶口分液器 Dispensette® TA 都有conformity 认证, 提供1份性能认证证书, 伸缩式吸液管, SafetyPrime™ 回流阀与回流管 (可选), 安装工具, 瓶口转接头 GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) 与 S 40 (PTFE)。

量程 ml	阀门弹簧类型	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	不含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号	含 SafetyPrime™ 安全回流阀 货号
10	铂-铱	0.5	50	0.1	10	4740 040	4740 041
10	钽	0.5	50	0.1	10	4740 240	4740 241

\* (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。根据 DIN 12600 具有 Conformity 资格认证。  
A = 准确度, CV = 偏差系数

## 附件及零备件

(其他零备件及附件请参见操作手册。)

### SafetyPrime™ 安全回流阀

1个/包。

阀门弹簧, 铂-铱

货号 7060 86

阀门弹簧, 钽

货号 7060 87



### 进液阀含密封垫圈

1个/包。

货号 6622



### 伸缩式吸液管

FEP材质。可根据各种试剂瓶高度调节。1个/包。

长度 mm	货号
70-140	7042 02
125-240	7042 03
195-350	7042 08
250-480	7042 01



### 排液管, 带整合阀门

管盖, PTFE, 1个/包。

标称量程 ml	阀门弹簧类型	长度 mm	货号
10	铂-铱	90	7079 55
10	钽	90	7079 56



### 分液活塞柱含安全环

标称量程 10 ml, 已校准, 含质量证书。1个/包。

货号 7075 42



### 延长分液管

PTFE材质, 长度为 800 mm, 带安全手柄。不能使用HF!  
1个/包。

标称量程 ml	阀门弹簧类型	货号
10	铂-铱	7079 45
10	钽	7079 46



### 试剂瓶架

PP材质。完全塑料材质适用于腐蚀性环境 (比如在通风橱中酸雾环境下)。  
支撑杆 300 mm, 基座 220 x 160 mm, 重量1130 g。  
1个/包。

货号 7042 75



# seripettor®

## 瓶口分液器

- seripettor®
- seripettor® pro

seripettor® 与 seripettor® pro 是 BRAND 新推出的瓶口分液器，设计新颖。可为实验室常规操作提供经济的分液选择。

精确，坚固，经济



## 型号

2种型号, seripettor® 和seripettor® pro, 可帮助您简化常规的移液操作。该系列的瓶口分液器广泛适用于各类液体试剂 — 缓冲溶液、培养基、维生素溶液、酸、碱、盐溶液或多种极性溶液。还可满足特殊情况的需求, 例如, seripettor® 瓶口分液器可耐受最高温度为 60 °C 的琼脂培养基。

### ■ 工作范围: seripettor®

#### – 水相溶液

可用于常规使用的生物学缓冲液、表面活性剂、消泡剂、培养基及维生素溶液等液体的移液操作。同样适用于过氧化氢溶液。

可耐受最高温度为 60 °C 的琼脂培养基。

#### – 酸

可用于弱酸、稀酸、或非氧化性酸类的移液操作。

#### – 碱

分液器的组成部件可耐受碱性溶液, 例如氢氧化钠 (NaOH)、氢氧化钾 (KOH) 及氨水。

#### – 极性溶剂

例如, 乙醇、甲醇、乙酰丙酮等。



### ■ 工作范围: seripettor® pro

seripettor® pro 瓶口分液器的工作范围拓展至以下溶液:

- 酸, 例如高浓度的盐酸 (HCl)
- 极性溶液, 如丙酮
- 紫外敏感试剂

关于特定试剂的使用选择, 请见 26 页的分液器选择指南, 或咨询BRAND。

## 使用及操作



### 单手操作

分液时, 轻轻按压活塞。弹簧会推动活塞上抬, 液体自动地充满分液柱。



### 连续分液操作

带安全手柄的延长分液管 (选配) 保证连续分液操作快速、简单 (通过接头与阀门模块连接)。



### 无菌液体的分液操作

1. 将阀门模块与吸液管安装在瓶身上, 并在阀门模块盖上盖子。将可灭菌的滤膜 (0.2 μm) 固定于装置侧面, 于 121 °C 高压湿热灭菌。
2. 在无菌实验台上 (无菌通风橱), 移除阀门模块的盖子, 旋入新的灭菌分液柱、固定泵组件。现在开始移液操作吧!



## 细节展示...

seripettor® 瓶口分液器创新的设计允许使用者不用工具，即可快速、简易地更换所有功能部件。清洗、维护极为简单方便。



排液管盖 .....  
按压式盖或旋盖(根据型号而定)。

### 可更换的分液柱

如果分液器的活塞磨损时，可简单地更换价格低廉的新活塞。包装内含有一个免费的零备分液柱。

### 泵组件，含升降弹簧

弹簧自动升起，推动活塞上抬，液体自动地充满分液柱。

### 分液体积设定

圆齿滑轨刻度保证快速、准确地设定分液体积。读数简单方便。



### 阀门模块

阀门模块 (45 mm) 及内含的转换接头 (32 及 40 mm) 适合常见试剂瓶。(可选瓶口转换接头具体规格请参见 16 页。)

### 结构材料

	seripettor®	seripettor® pro
泵组件	PC材质	PPO/PEI材质 (防UV)
升降弹簧	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/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*	按压式盖, PP材质	旋盖, PP材质

\* 与试剂接触部件的材料

## seripettor®系列瓶口分液器选择指南

移液产品

试剂		seri- pettor®	seripet- tor® 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	+	+
Acrylic acid	丙烯酸		+
Acrylonitrile	丙烯腈		+
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%	+	+
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	+	+

试剂		seri- pettor®	seripet- tor® pro
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	+	+
Cumene (Isopropyl benzene)	枯烯 (异丙苯)		+
Diethylene glycol	乙二醇	+	+
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	二甲亚砜 (DMSO)		+
Dimethylaniline	二甲基苯胺		+
Ethanol	乙醇	+	+
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%	+	+
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	+	+
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		+

试剂		seri- pettor®	seripet- tor® pro
Nitric acid, 10%	硝酸, 10%		+
Oxalic acid	草酸	+	+
Perchloric acid	高氯酸		+
Phenol	苯酚		+
Phosphoric acid, 85%	磷酸, 85%		+
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 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	+	+
Salicylaldehyde	水杨醛		+
Salicylic acid	邻羟基苯甲酸 (水杨酸)	+	+
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, 10%	硫酸, 10%	+	+
Tartaric acid	酒石酸		+
Urea	尿素	+	+
Zinc chloride, 10%	氯化锌, 10%	+	+
Zinc sulfate, 10%	硫酸锌, 10%	+	+

以上推荐均建立在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。0512/7更新。

## 注意:

seripettor® 及 seripettor® pro 不适用于氢氟酸 (HF)。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® TA 痕量分析型瓶口分液器（货号 4740 041，参见 22 页）。

## 极限工作条件

	seripettor®	seripettor® pro
蒸汽压	最大 500 mbar	最大 500 mbar
密度	最大 2.2 g/cm <sup>3</sup>	最大 2.2 g/cm <sup>3</sup>
温度	15 - 40 °C	15 - 40 °C
	琼脂培养基可达 60 °C	
黏度	2 ml 仪器: 300 mm <sup>2</sup> /s	2 ml 仪器: 300 mm <sup>2</sup> /s
	10 ml 仪器: 150 mm <sup>2</sup> /s	10 ml 仪器: 150 mm <sup>2</sup> /s
	25 ml 仪器: 75 mm <sup>2</sup> /s	25 ml 仪器: 75 mm <sup>2</sup> /s

## 订购信息

### seripettor® 瓶口分液器

提供产品:

每一个 seripettor® 瓶口分液器都配有排液管, 吸液管, 分液柱及 PP 材质转接头 (螺口规格 GL 45/32 及 GL 45/S 40)。

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	货号
0.2 - 2	0.04	1.2	24	0.2	4	4720 120
1 - 10	0.2	1.2	120	0.2	20	4720 140
2.5 - 25	0.5	1.2	300	0.2	50	4720 150

### seripettor® pro 瓶口分液器

提供产品:

每一个 seripettor® pro 瓶口分液器都配有排液管, 吸液管, 安装工具, 分液柱及 PP 材质转接头 (螺口规格 GL 45/32 及 GL 45/S 40)。

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	货号
0.2 - 2	0.04	1.2	24	0.2	4	4720 420
1 - 10	0.2	1.2	120	0.2	20	4720 440
2.5 - 25	0.5	1.2	300	0.2	50	4720 450

\* (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。  
A = 准确度, CV = 偏差系数



移液产品

## 附件及零备件

(其他零备件及附件请参见操作手册。)

**注意:**  
分液柱不可高温灭菌。

### 分液柱

适用于 seripettor® 及 seripettor® pro。无菌与未灭菌。活塞 (PE 材质), 活塞腔 (PP 材质)。



产品描述	包装	货号
2 ml, 未灭菌	3	7045 00
10 ml, 未灭菌	3	7045 02
25 ml, 未灭菌	3	7045 04
2 ml, 无菌 (独立包装)	7	7045 07
10 ml, 无菌 (独立包装)	7	7045 06
25 ml, 无菌 (独立包装)	5	7045 08

### 延长分液管

适用于 seripettor® 及 seripettor® pro。PTFE 材质, 盘绕, 长度 800 mm, 带安全手柄。  
1 个/包。



标称量程	货号
2 + 10 ml	7045 22
25 ml	7045 23

**注意:**  
不适用于 Peroxide (过氧化物)



**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	7045 41
10 ml	7045 42
25 ml	7045 44



**排液管，适用于 seripettor®**

PP材质，包含密封帽及EPDM 材质阀门。1个/包。

产品描述	货号
细排液头 (2 ml)	7045 18
标准 (10 + 25 ml)	7045 20



**阀门套装，适用于 seripettor®**

1个进液阀(进液阀阀体，O型环)，1个排液阀，2个密封垫圈。

货号	6790
----	------

可选瓶口转接头规格请参见16页。



**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	7045 51
10 ml	7045 48
25 ml	7045 49



**排液管，seripettor® pro 瓶口分液器**

PP材质。带整合阀门。1个/包。

产品描述	货号
2 ml	7079 15
10 ml	7079 16
25 ml	7079 18

排液管接头需单独订购。

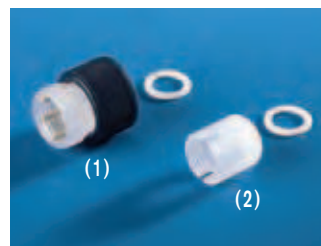


**进液阀，适用于 seripettor® pro**

进液阀含密封圈。1个/包。

产品描述	货号
2 + 10 ml	6697
25 ml	6698

进液阀需单独订购。



**(1) 排液管接头，适用于 seripettor® pro**

PP材质，附密封垫圈。1个/包。

货号	6208
----	------

**(2) 进液阀接头，适用于 seripettor® pro**

ETFE材质，附密封垫圈。1个/包。

货号	6707
----	------

**吸液管，适用于 seripettor®**

PP材质。附额外O形环，可高压湿热灭菌。

长度 mm	包装	货号
250	2	7045 32
500	2	7045 34
250, 含O形环	1	7045 36
500, 含O形环	1	7045 38



**伸缩式吸液管，适用于 seripettor® pro**

FEP材质。可调节以适合各种高度的试剂瓶。1个/包。

标称量程 ml	外径 mm	长度 mm	货号
2 + 10	6	70-140	7042 02
		125-240	7042 03
		195-350	7042 08
25	7.6	250-480	7042 01
		170-330	7042 04
		250-480	7042 05



## 烧杯，低型

蓝色刻度或者蚀刻刻度。

依照 ISO 7056。带刻度，晶圆边缘杯口及流嘴。节省空间的堆叠设计。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于 60 °C。如需于高压湿热灭菌 (121 °C)，请选择蚀刻刻度型烧杯。

PP材质，高透明度。

5个/包。

容量 ml	分刻度 ml	高度 mm	最大直径 mm	蓝色刻度 货号	蚀刻刻度 货号
25	5	49	41	894 20	896 20
50	10	60	50	894 28	896 28
100	20	70	59	894 38	896 38
250	50	95	80	894 48	896 48
400*	50	110	92	894 52	896 52
500	50	120	102	894 54	896 54
600*	50	125	103	894 56	896 56
1000	100	147	120	894 62	896 62
2000	200	187	150	894 64	896 64
3000*	200	212	172	894 66	896 66
5000	500	250	204	894 70	896 70

\* 未列于DIN ISO 7056标准

PMP材质，透明。

5个/包(2000 ml 至 5000 ml: 1个/包)。

容量 ml	分刻度 ml	高度 mm	最大直径 mm	蓝色刻度 货号	蚀刻刻度 货号
25	5	49	41	893 20	895 20
50	10	60	50	893 28	895 28
100	20	70	59	893 38	895 38
250	50	95	80	893 48	895 48
400*	50	110	92	893 52	895 52
500	50	120	102	893 54	895 54
600*	50	125	103	893 56	895 56
1000	100	147	120	893 62	895 62
2000	200	187	150	893 64	895 64
3000*	200	212	172	893 66	895 66
5000	500	250	204	893 70	895 70

\* 未列于DIN ISO 7056 标准



实验室常用产品



## 刻度烧杯，附提手

蓝色刻度或者蚀刻刻度。

PP材质，高透明度。符合人体工程学的把手设计确保安全握持。功能型流嘴可尽可能地减少液体溢溅。为保持刻度及印刷标识清晰可辨，建议最高清洗温度为 60 °C。如需于高压湿热灭菌 (121 °C)，请选择蚀刻刻度烧杯。

容量 ml	分刻度 ml	高度 mm	最大直径 mm	包装规格	蓝色刻度 货号	蚀刻刻度 货号
50	2	61	50	10	404 28	406 28
100	5	72	60	10	404 38	406 38
250	10	97	80	6	404 48	406 48
500	10	121	102	6	404 54	406 54
1000	20	149	123	6	404 62	406 62
2000	50	189	152	2	404 64	406 64
3000	50	215	172	2	404 66	406 66
5000	100	253	200	2	404 70	406 70



## 烧杯，低型

ETFE材质，半透明。具有优秀的抗化学腐蚀能力。晶圆边缘杯口及流嘴。1个/包。

容量 ml	分刻度 ml	高度 mm	直径 mm	货号
25	5	50	32	902 24
50	10	59	39	902 28
100	20	72	50	902 38
250	50	96	67	902 48
400	50	109	77	902 52
500	100	122	88	902 54
600	100	125	91	902 56
1000	100	143	105	902 62



## 烧杯，低型

PFA材质。依照 ISO 7056 标准。蚀刻刻度清晰易读且耐反复使用的磨损。可堆叠设计，节省实验桌面或储存空间。可高压湿热灭菌，清洗方便，可耐受 -200 °C 至 260 °C 的温度。1个/包。

容量 ml	分刻度 ml	高度 mm	直径 mm	货号
25	5	50	32	901 20
50	10	59	39	901 28
100	20	72	50	901 38
250	50	96	67	901 48
500	100	122	88	901 54
1000	100	141	109	901 62

## 样品罐，含旋盖

PFA材质。用于样品收集、运输与储存。PFA 材质旋盖带一体式密封环确保出色的密封效果。可高压湿热灭菌，清洗方便，可耐受 -200 °C 至 260 °C 的温度。1个/包。

容量 ml	高度 mm	直径 mm	螺纹	货号
30	54	38	GL 40	620 05
60	90	38	GL 40	620 10
90	62	54	GL 56	620 15
180	112	54	GL 56	620 20

螺纹	货号
GL 40	1292 54
GL 56	1292 56

备用旋盖，适用于 PFA 材质样品罐  
PFA 材质。1个/包。



实验室常用产品

## 螺口试剂瓶

钠钙玻璃(棕色)。旋盖，PP材质，倾倒环为PE-LD材质。底座为正方形，利于节省空间。丙烯酸酯覆膜可选。覆膜将试剂瓶紧密包裹，如同保护层。1个/包。

合成材质涂层，提供更好的防护！

丙烯酸酯就像皮肤一样包裹着玻璃瓶。假如试剂瓶碎裂损坏，可极大程度地降低危害。覆膜试剂瓶最高操作温度可达 80 °C。为保护覆膜，清洗温度建议低于 60 °C。

容量 ml	宽度 mm	高度 mm	螺纹	覆膜 货号	无覆膜 货号
100	50	125	GL 32	7040 02	7040 12
250	65	160	GL 32	7040 04	7040 14
500	80	195	GL 32	7040 06	7040 16
1000	95	230	GL 45	7040 08	7040 18
2500*	140	300	GL 45	7040 10	7040 20

\* 圆柱形





## 斜肩瓶，窄口

PP材质。可更换瓶塞，标准磨口（PP材质，方形）。5000ml规格有附加提手。10000ml规格两侧有附加提手。

容量 ml	规格	直径 mm	高度 mm	包装规格	货号
100	NS 14/23	52	106	10	1298 38
250	NS 19/26	70	136	10	1298 48
500	NS 24/29	76	172	10	1298 54
1000	NS 29/32	106	209	10	1298 62
2000	NS 29/32	131	255	6	1298 64
5000*	GL 45	175	325	1	1298 70
10000*	GL 63	222	394	1	1298 74

\* 含旋盖



## 斜肩瓶，广口

PP材质。标准磨口接头替换瓶塞（PE材质，八角形）。

容量 ml	规格	直径 mm	高度 mm	包装规格	货号
100	NS 29/32	52	106	10	1299 38
250	NS 34/35	70	136	10	1299 48
500	NS 45/40	76	172	10	1299 54
1000	NS 60/46	106	209	10	1299 62
2000*	NS 60/46	131	255	6	1299 64

\* 含旋盖

## 窄口瓶

PE-LD材质，柔软有弹性，半透明。经济的多用途试剂瓶。带旋盖。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	包装规格	含盖 货号
10	26	50	GL 14	100	1294 08
20	31	58	GL 14	100	1294 16
30	34	66	GL 14	100	1294 24
50	39	85	GL 18	100	1294 28
100	45	106	GL 18	50	1294 38
250	59	140	GL 25	50	1294 48
500	75	180	GL 25	50	1294 54
1000	94	212	GL 28	25	1294 62
2000	117	264	GL 28	25	1294 64



实验室常用产品

## 窄口瓶，棕色

PE-LD材质，不透明。适用于储存光敏感试剂。带旋盖。1个/包。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	货号
50	39	85	GL 18	1302 28
100	45	106	GL 18	1302 38
250	59	140	GL 25	1302 48
500	75	180	GL 25	1302 54
1000	94	212	GL 28	1302 62
2000	117	264	GL 28	1302 64





## 广口瓶

PE-LD材质，柔软有弹性，透明。含/不含旋盖。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	包装规格	含盖 货号	无盖 货号
50	38	80	GL 32	100	1296 28	1293 28
100	48	94	GL 32	50	1296 38	1293 38
250	62	126	GL 40	50	1296 48	1293 48
500	76	155	GL 50	50	1296 54	1293 54
1000	93	208	GL 65	25	1296 62	1293 62
2000	120	246	GL 65	25	1296 64	1293 64

螺纹	包装规格	货号
GL 32	25	1292 08
GL 40	25	1292 10
GL 50	25	1292 12
GL 65	25	1292 14

旋盖，适用于广口瓶，PE-LD材质



## 方形广口瓶

PE-HD材质，半透明。旋盖带密封环。PP材质，蓝色，所用颜料不含镉。附有显启密封及脱套自留环。方形瓶底，有利于节省空间。1个/包。

容量 ml	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	螺纹	货号
100	45	45	101	GL 32	1304 12
250	60	60	127	GL 45	1304 14
500	75	75	161	GL 54	1304 18
1000	85	85	210	GL 54	1304 22
1500	111	111	209	GL 80	1304 24
2500	122	122	258	GL 80	1304 26
4000	142	142	294	GL 80	1304 28

螺纹	货号
GL 32	1303 20
GL 45	1303 22
GL 54	1303 24
GL 80	1303 26

备用旋盖，适用于广口瓶  
PP材质。1个/包。

## 广口瓶

PTFE材质。具有出色的抗化学腐蚀能力及耐热性。坚固、厚壁设计。含旋盖。1个/包。



容量 ml	直径 mm	高度 mm	瓶颈内径 mm	货号
5	22	35	10	1305 05
10	26	50	12	1305 08
25	33	61	19	1305 20
50	43	76	25	1305 28
100	52	88	35	1305 38
150	60	90	35	1305 44
250	67	120	42	1305 48
500	80	150	52	1305 54
1000	100	185	57	1305 62
2000	120	240	60	1305 64

## 广口试剂瓶

PFA材质。高品质试剂瓶，专门针对溶剂与标准品（痕量分析）的储存而设计。PFA材质的旋盖内含一体式密封圈与斜方螺纹。可高压湿热灭菌，清洗方便，可耐受 -200 °C 至 260 °C 的温度。1个/包。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	货号
250	61	150	S 40	1287 48
500	76	179	S 40	1287 54
1000	96	217	S 40	1287 62
2000	130	245	S 40	1287 64
2500	130	290	S 40	1287 68
5000	175	320	S 40	1287 70

螺纹	货号
S 40	1292 62

零备旋盖，适用于PFA材质广口瓶  
PFA材质。1个/包。



## 窄口试剂瓶

PFA材质。高品质试剂瓶，专门针对溶剂与标准品（痕量分析）的储存而设计。PFA材质的旋盖内含一体式密封圈与斜方螺纹。可高压湿热灭菌，清洗方便，可耐受 -200 °C 至 260 °C 的温度。1个/包。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	货号
50	37	86	S 28	1289 28
100	45	120	S 28	1289 38
250	61	160	S 28	1289 48
500	76	190	S 28	1289 54
1000	96	240	S 28	1289 62

螺纹	货号
S 28	1292 60

零备旋盖，适用于 PFA 材质的窄口瓶  
PFA 材质。1个/包。



## 窄口试剂瓶

工业级 PFA，ETFE 旋盖。这些试剂瓶以及组件由再生 PFA 材料制成。试剂瓶的物理性质及对化学腐蚀的耐受性不逊色于高纯度的 PFA 材料。1个/包。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	货号
50	37	90	GL 18	1304 80
100	45	114	GL 18	1304 82
250	61	157	GL 25	1304 84
500	76	189	GL 25	1304 86
1000	96	233	GL 32	1304 88

螺纹	货号
GL 18	1292 70
GL 25	1292 72
GL 32	1292 74

零备旋盖，适用于工业级 PFA 材质的窄口瓶  
ETFE 材质。1个/包。





## 洗瓶

### 无排气阀

PE-LD材质。柔软有弹性。广口。容量 250 ml 与 500 ml。高品质洗瓶带喷管及密封圈。大开口便于补液。瓶身上用英语（附产品CAS号与NFPA码）与德语（附产品 NFPA码）注明可使用试剂名称及基本安全声明。5个/包。

### 带排气阀 (金属球)

只有蒸馏水与有机溶剂型；避免由于压力过高导致泄漏。

#### 无排气阀

#### 带排气阀

溶剂	瓶盖颜色塞	无排气阀		带排气阀	
		250 ml 货号	500 ml 货号	250 ml 货号	500 ml 货号
蒸馏水	白色	1440 78	1440 84	1440 18	1440 24
丙酮	红色	1440 79	1440 85	1440 19	1440 25
甲醇	绿色	1440 80	1440 86	1440 20	1440 26
异丙醇	蓝色	1440 81	1440 87	1440 21	1440 27
乙醇	橙色	1440 82	1440 88	1440 22	1440 28
中性	黄色	1440 83	1440 89	-	-



## 洗瓶

### 带可更换洗瓶头

PE-LD材质，柔软有弹性。可拆卸螺口洗瓶头。可调节喷管长度。50个/包(1000 ml: 25个/包)。

容量 ml	直径 mm	整体高度 mm	螺纹	货号
100	45	196	GL 18	1441 38
250	59	240	GL 25	1441 48
500	75	279	GL 25	1441 54
1000	94	322	GL 28	1441 62

## 洗瓶，窄口

工业级 PFA, ETFE旋盖, FEP吸管。这些试剂瓶以及组件由再生 PFA材料制成。吸管开口可以剪大。可耐受高温及化学腐蚀。1个/包。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹	货号
250	61	157	GL 25	1438 48
500	76	189	GL 25	1438 54
1000	96	233	GL 32	1438 62



实验室常用产品

## 滴瓶

PE-LD材质。柔软有弹性。可拆卸旋盖带滴嘴及相连的滴嘴盖。

容量 ml	直径 mm	整体高度 mm	螺纹	包装规格	货号
20	31	88	GL 14	100	1252 16
30	34	96	GL 14	100	1252 24
50	39	115	GL 18	100	1252 28
250	59	170	GL 25	50	1252 48
500	75	209	GL 25	50	1252 54
1000	94	240	GL 28	25	1252 62





## 喷壶

PE-HD材质。通过旋转喷嘴，可改变喷出液体形态，由细雾转变为水柱。5个/包。

容量 ml	货号
400	1441 80
850	1441 90



## 储液瓶，带下水阀

PE-HD材质。带旋盖及塑料把手。附有PP材质下水阀，3/4"的接头。1个/包。

容量 l	直径 mm	高度 mm	瓶颈内径 mm	货号
5	165	335	45	1311 70
10	210	420	54	1311 74

### 零备下水阀

适用于所有型号。含PP材质接头和2个FKM材质密封圈。1个/包。

货号	1311 00



## 储液瓶

### 窄口

PE-HD 材质。窄口。带旋盖及把手。1个/包。

容量 l	直径 mm	高度 mm	瓶颈内径 mm	货号
5	165	335	45	1308 70
10	210	420	54	1308 74