

HIRSCHMANN®



HIRSCHMANN®
25 ml
Ex 20°C
ceramus®
瓶口分液器

瓶口分液器

试剂通用

分析型

氢氟酸型

有机型

分析用高纯溶剂...

分析型分液器，所有与液体接触部分由ECTFE, FEP, PTFE氟塑料、高纯陶瓷(Al_2O_3 99,7%)活塞阀门和铂铱(platin-iridium)弹簧, DURAN®硼硅酸盐玻璃材料加工而成, 适用于高纯溶剂, 试剂级高纯酸的移取(HF除外)。
痕量金属 - 保持超低含量, 适用于ppt/ppb级检测。

ceramus®

瓶口分液器 (多用途阀)

-适用于强酸、强碱、盐和有机溶剂等几乎所有试剂(HF例外), 无须考虑试剂范围选择。

产品特点

■ 陶瓷活塞

与液体接触部分都采用耐磨耐腐蚀材料, 由99.7%的高纯陶瓷制成活塞, 光滑、耐高温、耐化学腐蚀、耐磨损。

■ 数字可调

明晰的数字调节环, 机械装置定位刻度, 有效地降低视觉误差, 可在平视或俯视的角度快速设置。

■ PTFE 阀芯

内嵌多用途阀, 配合回流管可实现消除气泡、安全移液和瓶口密封多种功能。

■ 标准排液管

标准排液管附安全帽归位槽, 可升级加装延长排液管和过滤器排液管。

■ 标准螺纹

A45标准螺纹口, 可直接旋入 GL45标准螺纹口试剂瓶使用。

■ 规格齐全

从0,2ml到60ml, 从容量可调型到固定型; 满足各种分液要求!

■ 高温灭菌

整机可121°C高温高压灭菌。



瓶口分液器

试剂通用

分析型

氢氟酸型

有机型

细节展示...



多用途阀

ceramus®配有独特的多功能阀系统, 主机内嵌PTFE阀芯, 转动旋钮可简单快速地实现消气泡、分液和密封模式。



精密作业

进液管与吸液阀接口旋紧后紧密结合, 可靠地防止在吸液过程中气泡的形成。



Luer lock 接口

一个通用Luer连接器位于主机的后部, 可连接干燥管, 过滤器等多种配件。



数字可调

明晰的数字调节环, 使用机械装置定位刻度, 可在平视或俯视的角度快速设置。



高精度

使用阶梯刻度规来定容, 确保设置绝对的重现性, 实现数据的高精确度和高一一致性, 无需后续的校准。



安全角度

ceramus®可直接旋入瓶口, 排液管随机身360°旋转, 瓶子的标签对使用者仍然可见。这意味着你可以调整安全角度移取敏感的介质。

拓展应用配件...



转换底座

可通过转换底座从各种容器中吸液, 更加灵活。



分液支架

通过铁架台固定主机, 可适合各种液体切换。



补充进液

通过漏斗装置, 无需旋开瓶子, 即可快速补料。



适配接口

NS滑口转换接头可适合滑口试剂瓶。

瓶口分液器

试剂通用

分析型

氢氟酸型

有机型



ceramus®

-classic

瓶口分液器 (试剂通用)

-适用于强酸、强碱、盐和有机溶剂等几乎所有试剂(HF例外), 无须考虑试剂范围选择。

产品特点

■ 陶瓷活塞

与液体接触部分都采用耐磨耐腐蚀材料, 由99.7%的高纯陶瓷制成活塞, 光滑、耐高温、耐化学腐蚀、耐磨损。

■ 数字可调

明晰的数字调节环, 机械装置定位刻度, 有效地降低视觉误差, 可在平视或俯视的角度快速设置。

■ 宽温环境

在4°C ~50°C范围内, 仍然保持功能可靠性和精确度。

■ 安全排液管

安全排液管附排液管盖, 可升级加装延长排液管和过滤器排液管。

■ 标准螺纹

A32标准螺纹口, 可直接旋入GL32标准螺纹口试剂瓶使用。

■ 规格齐全

从0,2ml到60ml, 从容量可调型到固定型; 满足各种快捷分液要求!

■ 高温灭菌

整机可121°C高温高压灭菌。

订货信息



包装内容(套装包括拓展配件)

- 带A45螺纹接头瓶口分液器主机(classic带A32螺纹接头)
- 出液管、进液管、回液管(classic无回液管)
- 螺纹转换接头A32, A38, S40(classic带A28, A45, S40)
- 安装扳手
- 全检质量报告和操作手册

ceramus® classic 瓶口分液器(试剂通用)

规格 ml	最小分度(ml)	精度 R%	偏差 CV%	订货号
0,2 ~1,0	0,05	0,6	0,2	931 00 00
0,4 ~2,0				932 00 00
1,0 ~5,0	0,10	0,6	0,2	933 00 00
2,0 ~10,0	0,25			934 00 00
5,0 ~30,0	0,50	0,6	0,2	935 00 00
10,0 ~60,0	1,00			936 00 00

ceramus® 瓶口分液器(多用途阀 & 套装)

规格 ml	最小分度(ml)	精度 R%	偏差 CV%	订货号
0,2 ~1,0	0,05	0,6	0,2	931 20 00
0,4 ~2,0				932 20 00
1,0 ~5,0	0,10	0,6	0,2	933 20 00
2,0 ~10,0	0,25			934 20 00
5,0 ~30,0	0,50	0,6	0,2	935 20 00
10,0 ~60,0	1,00			936 20 00

* 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。R=准确度, CV=偏差系数。



EM - dispenser PP

瓶口分液器 (有机型)

—适用于酸、强碱、盐和有机溶剂(部分非极性溶剂和HF例外)

产品特点

■ 复合玻璃活塞

与液体接触部分都采用表面经特殊处理硼硅酸盐玻璃活塞, 光滑、耐高温、耐化学腐蚀、耐磨损。

■ 数字可调

明晰的数字调节环, 机械装置定位刻度, 有效地降低视觉误差, 可在平视或俯视的角度快速设置。

■ 安全排液管

安全排液管附排液管盖, 可升级加装延长排液管和过滤器排液管。

■ 标准螺纹

A32标准螺纹口, 可直接旋入GL32标准螺纹口试剂瓶使用。

■ 两种规格

从2,0ml到60ml, 容量可调型; 满足经济快捷的分液要求!

ceramus®HF 瓶口分液器 (氢氟酸型)

—适用于HF氢氟酸。

订货信息



包装内容(套装包括拓展配件)

- 带A45螺纹接头瓶口分液器主机(EM带A32螺纹接头)
- 出液管、进液管、回液管(EM无回液管)
- 螺纹转换接头A32, A38, S40(EM带A28, A45, S40)
- 安装扳手
- 全检质量报告和操作手册

EM - dispensr PP 瓶口分液器(有机型)

规格 ml	最小分度(ml)	精度 R%	偏差 CV%	订货号
2,0 ~10,0	0,25	0,6	0,2	934 02 00
10,0 ~60,0	1,00			936 02 00

ceramus® HF 瓶口分液器(氢氟酸型 & 套装)

规格 ml	最小分度(ml)	精度 R%	偏差 CV%	订货号
2,0 ~10,0	0,25	0,6	0,2	934 23 00

* 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。R=准确度, CV=偏差系数。

ceramus® classic 分析型分液器(试剂通用)

规格 ml	最小分度(ml)	精度 R%	偏差 CV%	订货号
0,2 ~1,0	0,05	0,6	0,2	931 00 01
0,4 ~2,0				932 00 01
1,0 ~5,0	0,10	0,6	0,2	933 00 01
2,0 ~10,0	0,25			934 00 01
5,0 ~30,0	0,50	0,6	0,2	935 00 01
10,0 ~60,0	1,00			936 00 01

ceramus® 分析型分液器(多用途阀 & 套装)

规格 ml	最小分度(ml)	精度 R%	偏差 CV%	订货号
0,2 ~1,0	0,05	0,6	0,2	931 20 01
0,4 ~2,0				932 20 01
1,0 ~5,0	0,10	0,6	0,2	933 20 01
2,0 ~10,0	0,25			934 20 01
5,0 ~30,0	0,50	0,6	0,2	935 20 01
10,0 ~60,0	1,00			936 20 01

* 不适用于铝(Al)元素分析

瓶口分液器

试剂通用

分析型

氢氟酸型

有机型

Accessories

药用辅料

- 生物制药
- 化学制药

高纯溶剂

- HPLC分析用高纯溶剂
- LC/MS分析用预混溶剂
- 环境分析用农残级溶剂

瓶口分液器

试剂通用

分析型

氢氟酸型

有机型

化学品名称			
Acetaldehyde	乙醛 _(FP)	+	+
Acetamide	乙酰胺	+	+
Acetic acid (glacial), 96% 100%	乙酸(醋酸) _(CV&Pt-Ir)	+	+
Acetic anhydride	乙酸酐	+	+
Acetone	丙酮 _(FP)	+	+
Acetonitrile	乙腈 _(VP&FP)	+	+
Acetophenone	苯乙酮 _(FP)	+	+
Acetyl chloride	乙酰氯 _(FP)	+	+
Acetyl salicylic acid	乙酰水杨酸	+	+
Acrylic acid	丙烯酸	+	+
Acrylonitrile	丙烯腈 _(FP)	+	+
Adipic acid	己二酸	+	+
Alcohol	酒精 _(FP)	+	+
Allyl alcohol	烯丙醇	+	+
Aluminium chloride	氯化铝	+	+
Amino acids	氨基酸	+	+
Ammonia, 20% 26-30%	氨水 _(CV&Pt-Ir)	+	+
Ammonium chloride	氯化铵	+	+
Ammonium nitrate	硝酸铵	+	+
Ammonium sulfate	硫酸铵	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	戊醇 _(FP)	+	+
Amyl chloride(Chloropentane)	氯戊烷	+	-
Aniline	苯胺	+	+
Arsenic acid	砷酸	+	+
Barium chloride	氯化钡	+	+
Benzaldehyde	苯甲醛	+	+
Benzene(Benzol)	苯 _(FP)	+	+
Benzene sulfonic acid	苯磺酸	+	+
Benzoic acid	苯甲酸	+	+
Benzoyl chloride	苯甲酰氯	+	+
Benzyl chloride	氯化苄	+	-
Boric acid, 10%	硼酸	+	+
Bromine	溴 _(CV&Pt-Ir)	+	-
1,2,4-Butanetriol	1,2,4-丁三醇	+	+
n-Butyl acetate	n-乙酸丁酯	+	+
Butyl alcohol	丁醇	+	+
Butyl amine	丁胺	+	+
Butyl methyl ether	丁基甲醚 _(FP)	+	+
Butyric acid	丁酸	+	-
Calcium bicarbonate	碳酸氢钙 _(C⁺)	+	+
Calcium chloride	氯化钙	+	+

化学品名称			
Calcium hydroxide	氢氧化钙	+	+
Calcium hypochlorite	次氯酸钙	+	+
Calcium nitrate, 50%	硝酸钙	+	+
Carbon disulfide	二硫化碳 _(FP)	+	-
Chloroacetic acid, 50%	氯乙酸	+	+
Chlorobenzene	氯苯	+	-
Chlorobutane	氯丁烷 _(FP)	+	-
Chloroethane	氯乙烷 _(FP&BP)	+	-
2-Chloroethanol	2-氯乙醇	+	-
Chloroform	三氯甲烷(氯仿) _(VP)	+	-
Chlorosulfonic acid	氯磺酸	+	-
Cresoles	甲酚	+	+
Cyclohexane	环己烷 _(FP)	+	+
Cyclohexanone	环己酮 _(FP)	+	+
Cyclopentane	环戊烷 _(FP)	+	+
Decane	癸烷 _(FP)	+	+
Dehydracetic acid	脱氢乙酸 _(GU)	+	-
Diacetone alcohol	双丙酮醇	+	+
Dibutyl phthalate	邻苯二甲酸二丁酯	+	+
Dichlorobenzene	二氯苯	+	-
Dichloroethane	二氯乙烷 _(VP&FP)	+	-
Dichloromethane	二氯甲烷 _(VP&FP)	+	+
Diethyl ether	乙醚 _(FP)	+	+
Diethyl ketone	二乙基酮 _(FP)	+	+
Diethylene glycol	二乙二醇	+	+
Dimethylaniline	二甲苯胺	+	-
Dimethyl formamide(DMF)	二甲基甲酰胺	+	+
1,4-Dioxane	1,4-二氧六环 _(FP)	+	+
1,2-Dibromoethane	1,2-二溴乙烷	+	-
Ethyl acetate	乙酸乙酯	+	+
Ethyl alcohol, Ethanol	乙醇 _(FP)	+	+
Ethyl benzene	乙苯 _(FP)	+	-
2-Ethyl hexanol	2-乙基乙醇	+	+
Ethylene diamin	聚乙二醇双(胺) _(FP)	+	+
Ethylene glycol(Glycol)	乙二醇	+	+
Ferrous chlorides(Ferric)	氯化亚铁	+	+
Ferrous nitrates(Ferric)	硝酸亚铁	+	+
Ferrous sulfates(Ferric)	硫酸亚铁	+	+
Formaldehyde, 40%	甲醛 _(VP&BP)	+	+
Formic acid, 100%	甲酸	+	+
Glycerol	丙三醇(甘油) _(V⁺)	+	+

备注: FP闪点, MP熔点, BP沸点, VP蒸汽压, V黏度, C⁺结晶, GU沉淀物C⁻=易结晶, 三个月定期清洗

ceramus® 宽温适用: 在4°C ~50°C范围保持精确度

元素分析试剂

- 试剂级高纯酸
- AAS/原子吸收光谱(ppm 百万分之一)
- ICP /等离子体光谱(ppb 十亿分之一)

分子生物学

- 生物学缓冲液
- 电泳凝胶产品和化学品的制备
- 组织病理学待检测生物样品制备

化学品名称			
Glycine, 10%	甘氨酸	+	+
Heptane	庚烷 _(FP)	+	+
¹ Heptanol	1-庚醇	+	-
Heptanone	庚酮 _(FP)	+	-
Hexanes(99% n-hexane)	正己烷 _(FP)	+	+
Hexyl alcohol	正己醇 _(FP)	+	+
Hydrobromic acid, 50%	氢溴酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Hydrochloric acid, 20% 37%	盐酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Hydrofluoric acid, 50%	氢氟酸(HF)	+ ^{HF}	-
Hydrogen peroxide, 35%	过氧化氢 _(CV&Pt-Ir)	+*	-
Hydrogen sulfide	硫化氢	+	+
Isoamyl alcohol	异戊醇 _(FP)	+	+
Isobutanol	异丁醇 _(FP)	+	+
Isooctane	异辛烷 _(FP)	+	+
Isopropylacetate	乙酸异丙酯 _(FP)	+	+
Isopropyl ether	异丙醚 _(FP)	+	+
Kerosense	轻质石油(航空油)	+	+
Kerosine	煤油 _(FP)	+	+
Magnesium sulfate	硫酸镁 _(C*+CV&Pt-Ir)	+*	+*
Mercury chloride	氯化汞 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Mercury nitrate	硝酸汞	+	+
Methanol	甲醇 _(VP&FP)	+	+
Methyl acetate	乙酸甲酯	+	+
Methyl ethyl ketone	甲基乙基酮	+	+
Methyl formate	甲酸甲酯 _(FP&BP)	+	-
Methyl propyl ketone	甲基丙基甲酮 _(FP)	+	+
Nickel chloride	氯化镍	+	+
Nickel nitrate	硝酸镍	+	+
Nickel sulfate	硫酸镍 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
2,2',2''-Nitritriethanole	2,2',2''-三乙醇胺	+	+
Nitric acid, 30% 70%	硝酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	-
Nitrobenzene	硝基苯 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Nitrohydrochloric acid	硝基盐酸 _(CV&Pt-Ir)	+**	-
Octane	辛烷 _(FP)	+	+
Pentane	戊烷 _(FP&BP)	+	-
Perchloric acid, 60% 70%	高氯酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Petrol gas	汽油 _(FP)	+	+
Petroleum ether, bp 30 -60°C	石油醚	+	-
Phosphoric acid, 85%	磷酸	+	+
Phosphorus trichloride	三氯化磷	+	+
Phthalic acid	邻苯二甲酸	+	+

化学品名称			
Potassium aluminium sulfate	硫酸铝钾	+	+
Potassium chlorate	氯酸钾	+	+
Potassium chromate	铬酸钾	+	+
Potassium dichromate	重铬酸钾	+	+
Potassium hydroxide, 45%	氢氧化钾 _(C*&CV)	+*	+*
Potassium nitrate	硝酸钾	+	+
Potassium permanganate	高锰酸钾	+	+
Potassium sulfide	硫化钾	+	+
Propyl alcohol	丙醇 _(FP)	+	+
Pyridine	吡啶 _(FP)	+	+
Salicylaldehyde	水杨醛	+	+
Silver nitrate	硝酸银 _(C*)	+	+
Sodium acetate	乙酸钠	+	+
Sodium chloride	氯化钠 _(C*)	+	+
Sodium disulfate	焦硫酸钠 _(C*)	+	+
Sodium fluoride	氟化钠	+	+
Sodium hydroxide, 30% 50%	氢氧化钠 _(C*&CV)	+*	+*
Sodium hypochlorite, 15%	次氯酸钠	+	+
Sodium nitrate	硝酸钠	+	+
Stannic chloride	氯化锡 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Stannous chloride	氯化亚锡 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Sulfur chloride	氯化硫 _(CV&Pt-Ir)	+*	-
Sulfuric acid, 98%	硫酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	-
Sulfurous acid	亚硫酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Tartaric acid	酒石酸 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Tetrahydrofuran(THF)	四氢呋喃 _(BP&FP)	+	-
Toluene	甲苯 _(FP)	+	-
Trichloroacetic acid	三氯乙酸	+	+
Trichloroethane	三氯乙烷	+	-
Trichloroethylene	三氯乙烯	+	-
Trifluoro acetic acid (TFA)	三氟乙酸 _(VP)	+	-
Trichlorotrifluoro ethane	三氯三氟乙烷 _(VP)	+	-
Turpentine	松节油 _(FP)	+	-
Urea	尿素	+	+
Washing agents	洗涤剂	+	+
Water	水 _(CV&Pt-Ir)	+*	+*
Xylene	二甲苯 _(FP)	+	-
Zinc chloride, 10%	氯化锌	+	+
Zinc sulfate, 10%	硫酸锌	+	+
Zink bromide	溴化锌	+	+

+*=推荐专用配件

+**=必须专用配件

专用配件: CV陶瓷阀, Pt-Ir铂铱弹簧, Luer空气过滤

HF=必须氢氟酸和溴悬浮液专用分液器

德国赫施曼实验室仪器

*Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstr. 7 - 15
74246 Eberstadt, Germany
Tel. +49 (0) 71 34/5 11-0
Fax +49 (0) 71 34/5 11-90
www.hirschmannlab.de
info@hirschmannlab.de*

