

瓶口分液器选择指南

试剂		Disp. III	Disp. Organic
Acetaldehyde	乙醛	+	+
Acetic acid (glacial), 100%	乙酸 (冰醋酸), 100%	+	+
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	+	+
Benzine (Gasoline)	煤油 (汽油)	+	+
Benzoyl chloride	苯酰氯	+	+
Benzyl alcohol	苯甲醇	+	+
Benzylamine	苯甲胺	+	+
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%	氯乙酸, 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)	+	+

试剂		Disp. III	Disp. Organic
Cyclohexane	环己烷	+	+
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)	柴油 (燃料油)	+	+
Diethanolamine	二乙醇胺	+	+
Diethyl ether	乙醚	+	+
Diethylamine	二乙胺	+	+
1,2 Diethylbenzene	1,2-二乙苯	+	+
Diethylene glycol	乙二醇	+	+
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	二甲亚砜 (DMSO)	+	+
Dimethylaniline	二甲苯胺	+	+
Dimethylformamide (DMF)	N-甲基甲酰胺 (DMF)	+	+
1,4 Dioxane	1,4-二氧六烷	+	+
Diphenyl ether	苯基醚	+	+
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	丙二醇	+	+
Glycol (Ethylene glycol)	乙二醇	+	+
Glycolic acid, 50%	羟基乙酸, 50%	+	+
Heating oil (Diesel oil)	燃料油 (柴油)	+	+
Heptane	庚烷	+	+
Hexane	己烷	+	+
Hexanoic acid	己酸	+	+
Hexanol	己醇	+	+
Hydrolic acid	氢碘酸	+	+
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	+	+
Isocetane	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		Disp. III	Disp. 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	石油	+	+
Petroleum ether	石油醚	+	+
Phenol	苯酚	+	+
Phenylethanol	苯乙醇	+	+
Phenylhydrazine	苯基肼	+	+
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	水杨醛	+	+
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	四甲基铵	+	+
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	三乙二醇	+	+
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%	+	+

* 请使用ETFE/PTFE材质的瓶口接头

氢氟酸 (HF): 仅Dispensette® HF 氢氟酸型瓶口分液器 为设计用于移取氢氟酸(HF)的分液器 (最大可承受的氢氟酸浓度为52%)。

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, 请问BRAND咨询。0311/9更新。

使用范围

碱	盐溶液	酸		有机溶剂		氢氟酸 (HF)
		极性	非极性	极性	非极性	
Dispensette® III		Dispensette® Organic				
						Dispensette® HF