



瓶口分液器

VITLAB[®] genius²

- 多项安全设计，试剂移取更放心
- 出色的化学耐受性，兼容多种试剂
- 传承德国工艺，值得信赖的精确度
- 可高温灭菌，轻松实现无菌操作
- 模块化配件设计，维护清洁简便高效



让试剂移取更安全放心

相比从试剂瓶中倾倒试剂，瓶口分液器能够提升试剂移取的安全性



- **安全导向阀**

无需分液时，设置成回流方向，防止试剂被误排出，提高安全性的同时减少试剂消耗

- **自锁式排液阀**

拆除排液管时，阀门**自动锁止**，防止活塞腔内残留液体流出



- **排液管管盖**

无需分液时，盖上管盖，防止试剂滴漏

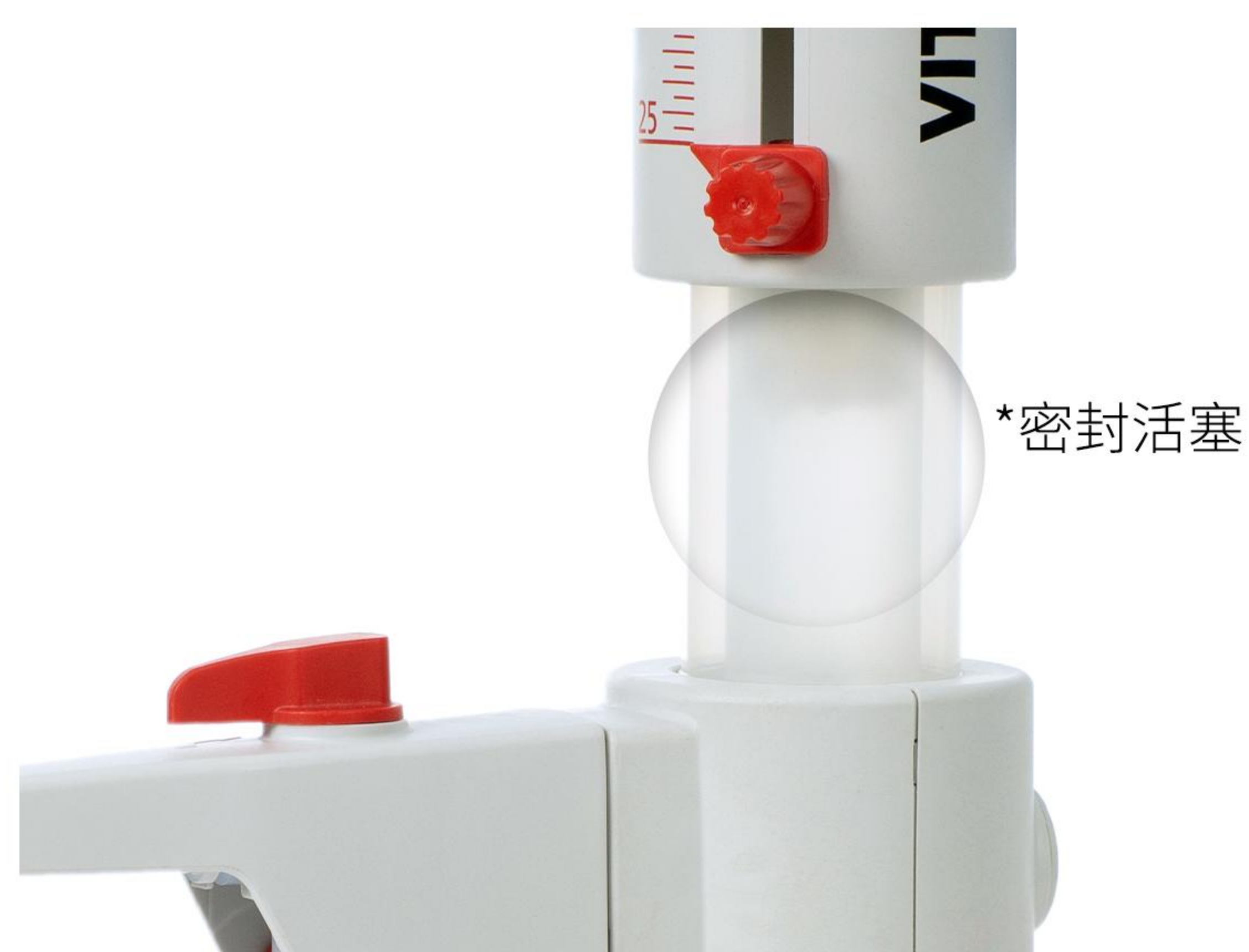
更出色的化学耐受性

与试剂接触的部件材料主要为硼硅酸盐玻璃、Al₂O₃陶瓷、ETFE、FEP、PFA、PTFE、铂铱合金，PP等，可耐受常用的酸，碱，盐溶液与有机溶剂
(详见试剂耐受性表)



• 复杂试剂的移取

采用密封活塞原理，更适于易挥发等复杂试剂的移取和分液



值得信赖的精确度

- 系统工艺精度高

分度 量程 准确度

百分之二

十倍可调

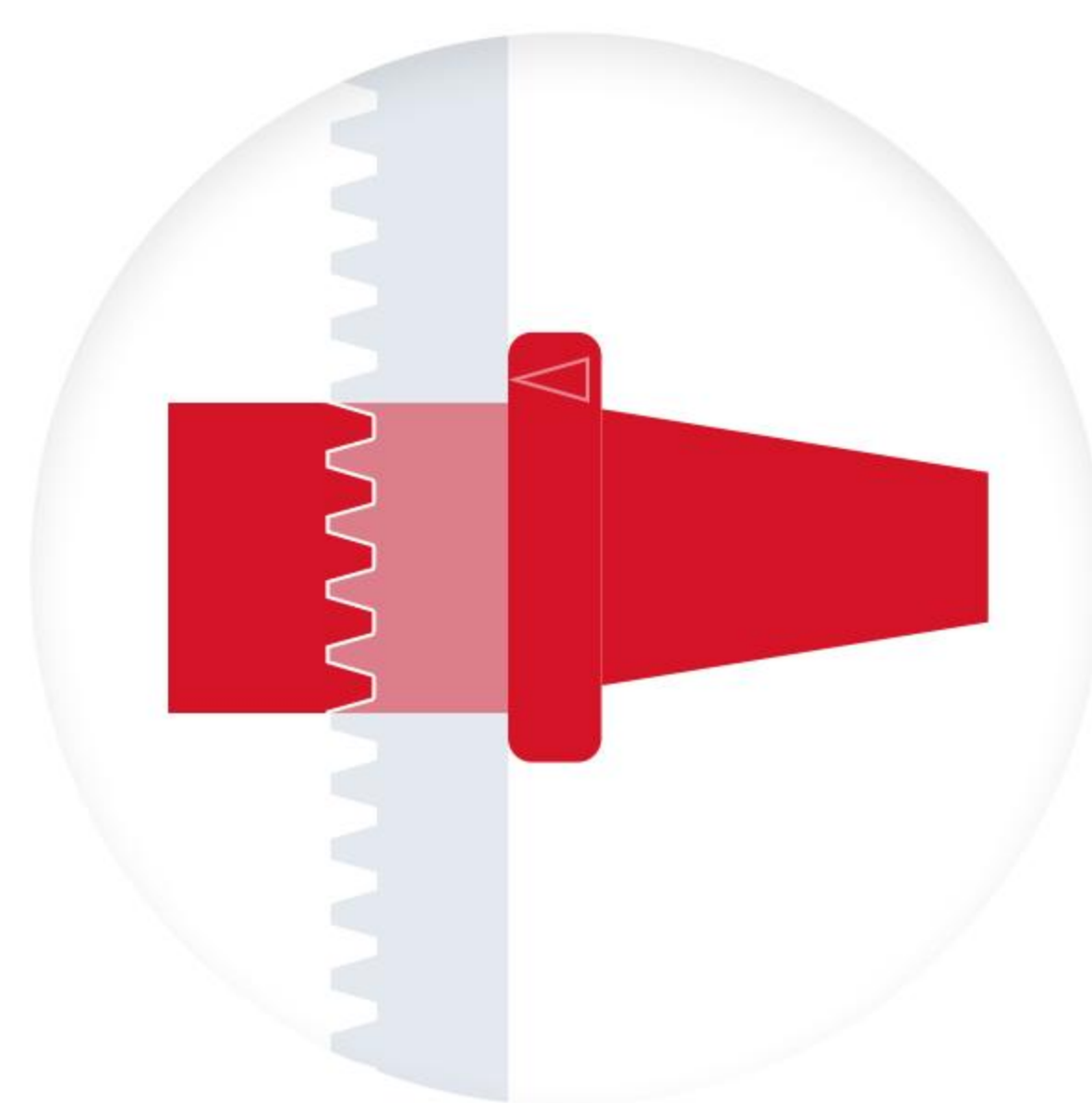
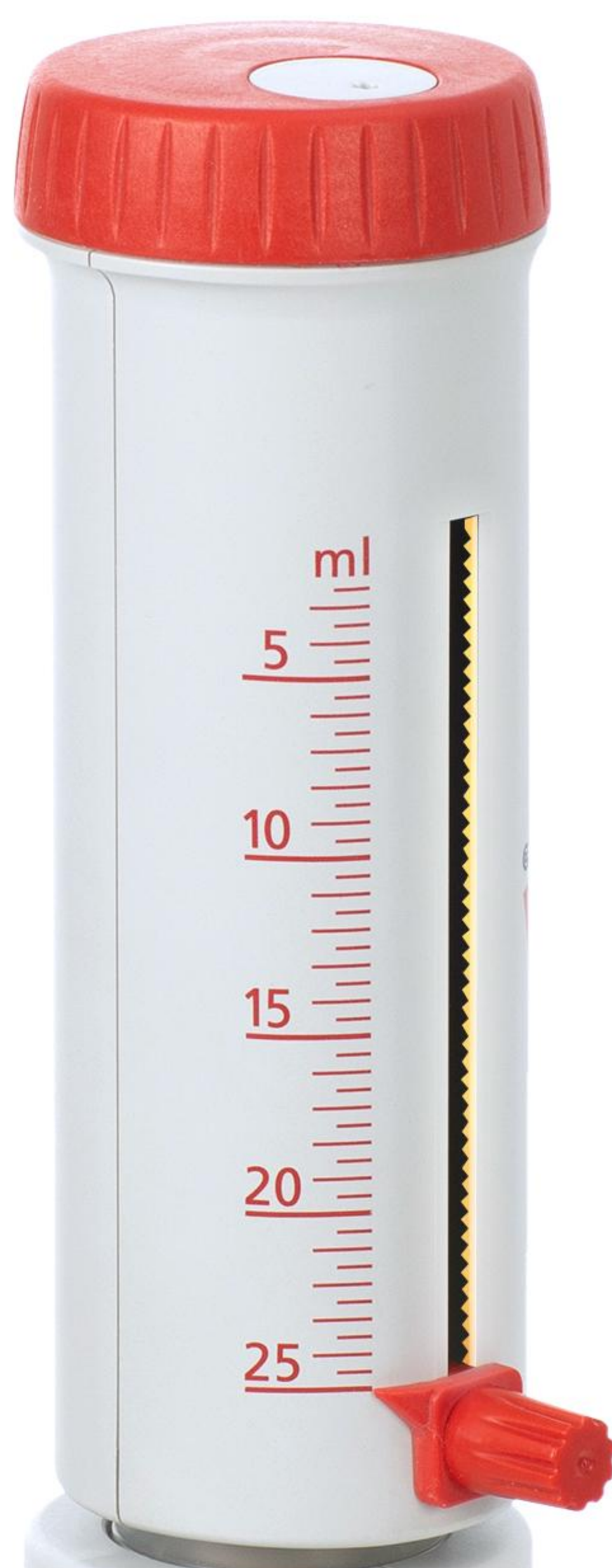
千分之五*

*系统误差 \leq 最大量程的0.5%

传承德国制造的严谨工艺

- 体积设定快速准确

啮合量程调节系统帮助锁定移液体积



- 质控标准严格

出厂附送三点校准报告



10%



50%



100%

轻松实现无菌操作

- 耐受121°C高温高压灭菌

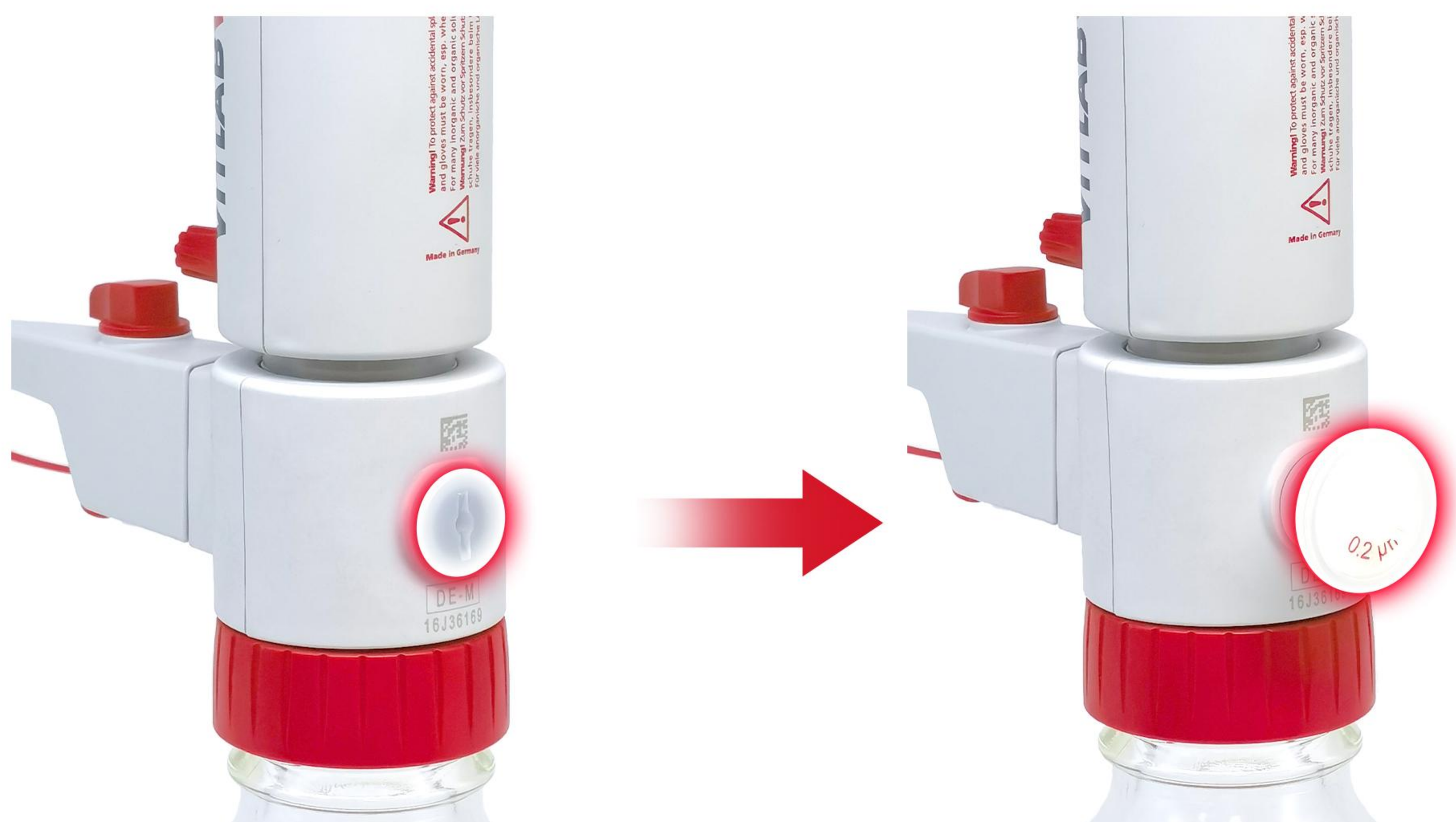
VITLAB® genius² 瓶口分液器
采用高性能聚合物材料
耐受整机121°C高温高压灭菌*

*具体灭菌操作步骤，请参考操作手册



- 搭配滤器进行无菌操作

可选配Luer接口和市售无菌滤器



灵活高效的配件设计

模块化设计：便于各部件拆卸
维护保养，降低维护成本，所
有部件均可超声清洁。



• 无密封圈阀门，经久耐用



• 适配各种试剂瓶

GL45螺纹接口，搭配适配器可兼容多种试剂瓶



订购指南

VITLAB® genius² 瓶口分液器

包装内容：VITLAB® genius² (GL45螺口)，回流管，安装工具，三点校准证书和操作手册

量程2-10ml：包含转接环GL25, GL28, GL32, S40和可伸缩的吸液管(长度125-240mm)

量程25-100ml：包含转接环GL32, GL38, S40和可伸缩吸液管(长度170-330mm)

订货单位：1



量程 ml	分度 ml	A* ≤ ±%	A* ≤ ±μl	CV* ≤ %	CV* ≤ μl	货号
0.2-2.0	0.05	0.5	10	0.1	2	C4600821
0.5-5.0	0.1	0.5	25	0.1	5	C4600831
1.0-10.0	0.2	0.5	50	0.1	10	C4600841
2.5-25.0	0.5	0.5	125	0.1	25	C4600851
5.0-50.0	1	0.5	250	0.1	50	C4600861
10.0-100.0	1	0.5	500	0.1	100	C4600871

*A=准确度，CV=偏差系数，A和CV值仅针对标称量程。

本仪器上显示的标称体积 (=最大体积) 的最终测试值，是根据DIN EN ISO 8655标准，本仪器和蒸馏水在室温温度 (20°C) 下达到平衡且平顺操作时得出的。

附件及配件



*VITLAB® genius² 加长分液管

*VITLAB® genius² 干燥管

*VITLAB® genius² Luer通气塞

*PP适配器

*ETFE适配器

VITLAB® genius² 加长分液管

FEB材料盘管，大约80cm长，具有手柄与PTFE回流阀包括手柄和装配说明。不适用于氢氟酸(HF)

描述	货号
适用于2,5和10ml	VT003.1678132
适用于25,50和100ml	VT003.1678134

干燥管

PE-LD材质，无填充物，带密封圈 (PTFE)
可以直接和瓶口分液器连接

描述	货号
干燥管，PE-LD材质，无填充物	707930

Luer通气塞

Luer通气塞，PP材质，含密封圈 (PTFE)

描述	货号
Luer通气塞	704495

瓶口适配器

外螺纹	瓶口螺纹/磨口	材质	货号
GL 32	GL 25	PP	704325
GL 32	GL 28/S 28	PP	704328
GL 32	GL 30	PP	704330
GL 32	GL 45	PP	704345
GL 45	GL 32	PP	704396
GL 45	GL 35	PP	704431
GL 45	GL 38	PP	704397
GL 45	S* 40	PP	704343
GL 45	S* 50	PP	704350
GL 45	S* 54	PP	704430
GL 45	S* 60	PP	704348
GL 32	GL 25	ETFE	704375
GL 32	GL 28/S 28	ETFE	704378
GL 32	GL 45	ETFE	704395
GL 45	GL 32	ETFE	704398
GL 45	GL 38	ETFE	704399
GL 45	S* 40	PTFE	704391
GL 32	NS 19/26	PP	704419
GL 32	NS 24/29	PP	704424
GL 32	NS 29/32	PP	704429

VITLAB® genius² 试剂耐受性表

VITLAB® genius²瓶口分液器的应用范围广泛，可用于分配试剂瓶中的腐蚀性试剂，包括H₃PO₄等浓酸、NaOH、KOH等碱液、盐溶液以及诸多有机溶剂。请注意操作例外情况和“应用范围”

0	乙醛	I	碳酸钙	0	甲酰胺	0	石油
0	乙酸 (≤96%)	I	氯化钙	0	甲酸 (≤100%)	0	苯酚
0	丙酮	I	氢氧化钙	0	汽油	0	苯乙醇
0	乙腈	I	次氯酸钙	0	冰醋酸 (100%)	0	苯基联胺
0	乙酰丙酮	0	氯乙醛 (≤45%)	0	甘油	I	磷酸 (≤85%)
0	丙烯酸	0	氯乙酸	0	乙二醇	I	磷酸 (85%) + 硫酸 (98%), 1:1
0	丙烯腈	0	氯丙酮	0	羟基乙酸 (≤50%)	0	哌啶, 氮杂环己烷
0	己二酸	0	氯苯	0	燃油油 (柴油)	I	氯化钾
0	烯丙醇	0	氯丁烷	0	己烷	I	重铬酸钾
I	氯化铝	0	氯萘	0	己酸	I	氢氧化钾
0	氨基酸	I	铬酸 (≤50%)	0	己醇	I	高锰酸钾
I	氨水 (≤20%)	I	铬酸洗液	I	盐酸 (≤37%**)	0	丙醇
I	氯化铵	I	硫酸铜	I	氢碘酸 (≤57%**)	0	丙酸
I	氟化铵	0	甲酚	I	碘/碘化钾溶液	0	丙二醇
I	氢氧化铵 (≤20%)	0	枯烯 (异丙苯)	0	异戊醇	0	环氧丙烷
I	硫酸铵	0	环己酮	0	异丁醇	0	吡啶, 氮杂苯
0	乙酸戊酯	0	癸烷	0	异丙醇 (2-丙醇)	0	丙酮酸
0	戊醇	0	1-癸醇	0	异丙醚	0	水杨醛
0	氯戊烷	0	乙二醇	0	乳酸	0	水杨酸
0	苯胺	0	二苄醚	I	氯化镁	0	醋酸银
I	氯化钡	0	二氯苯	I	氯化汞	I	硝酸银
0	苯甲醛	0	二氯乙烷	0	甲醇	0	醋酸钠
0	苯	0	二氯甲烷	0	苯甲醚	I	氯化钠
0	苯酰氯	0	二乙醇胺	0	苯甲酸甲酯	I	重铬酸钠
0	苯甲醇	0	乙醚	0	甲基丁基醚	I	氟化钠
0	苄基氯	0	二乙胺	0	甲基乙基酮	I	氢氧化钠 (≤30%)
0	苯甲胺	0	1,2-二乙苯	0	甲酸甲酯	I	次氯酸钠
I	硼酸 (≤10%)	0	二甲基亚砷 (DMSO)	0	甲基丙基甲酮	I	硫酸 (≤98%)
0	溴苯	0	二甲基苯胺	0	矿物油 (机油)	0	酒石酸
0	溴萘	0	二甲基甲酰胺 (DMF)	0	氯乙酸 (50%)	0	四甲基氢氧化铵
0	丁二醇	0	1,4-二氧六烷	I	硝酸 (≤60%*/**)	0	甲苯
0	正丁醇	0	苯基醚	0	硝基苯	0	松节油
0	乙酸丁酯	0	乙醇	0	辛烷	0	尿素
0	丁基甲醚	0	乙醇胺	0	油酸	0	二甲苯
0	丁胺	0	乙酸乙酯	0	草酸	I	氯化锌 (≤10%)
0	丁酸	0	甲醛 (≤40%)	I	高氯酸	I	硫酸锌 (≤10%)

I=无机溶液 O=有机溶液 *=使用ETFE/PTFE瓶口适配器 **=使用干燥管

以上建议表明测试在发布前已完成。请始终遵守本仪器操作手册中的说明以及试剂制造商的规格说明。

除了上述化学试剂外，本仪器还可用于分配各种有机和无机盐溶液（如生物缓冲液）、生物表面活性剂和细胞培养基。

如需了解清单中未列出的试剂相关信息，请致电我们咨询。



更多资讯

请关注我们的官方微信号：普兰德BRAND实验室

普兰德（上海）贸易有限公司

地址：上海市徐汇区凯滨路199号201-1室

电话：400 658 3016

普兰德公司网址：china.brand.com.cn

电子邮件地址：info@brand.com.cn

生产商：普兰德（湖州）科学仪器有限公司

生产地址：浙江省湖州市南浔区东迁街道东马南路1000号4号楼1楼

VITLAB和VITLAB图形标志是德国VITLAB GmbH的注册商标。其他商标为各自拥有者的财产。

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。涉及技术信息修改恕不另行通知。

可能包含错误。