

实验室常备消耗品 — 助您提高实验室运营效益



目录

ValueLab 提供经济型样品瓶及瓶盖组合	4
选择指南	5
ValueLab 针式过滤器	6
性能指标对比	6
订购指南	7
ValueLab QuEChERS 试剂盒	8
订购信息	9
ValueLab SPE	10
如何选择正确的 SPE 种类	10
ValueLab C18 提供封端与不封端两种选择	10
ValueLab C18 液相色谱柱	12
应用实例	12
订购信息	13
ValueLab 过滤板及收集板	14
过滤板	14
多孔板	14
密封垫	14

您的实验室需要什么样的消耗品来维持正常运转？
如何从纷繁复杂的选项中找到适合自己的产品？
受限于预算而采购不到放心的产品？
每一个实验室管理人员都会遇到这样的问题。

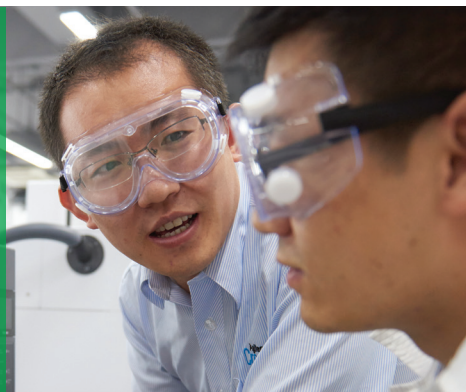
安捷伦专注于解决客户实验室难题，想用户所想。 **Agilent ValueLab 品牌**横空出世，为实验室管理人员提供更多选择，以有竞争力的价格提供有品质保障的产品。拥有 ValueLab 品牌，您将：

- 以更实惠的价格拥有安捷伦的产品和服务，降低实验室运行成本
- 获得完全遵循安捷伦一贯的质量、物流和服务标准的产品
- 获得能轻松运用于实验室各项常规应用的产品

实验室日常使用的消耗品，会占据实验室运营较大比例的预算。选用 ValueLab 产品，将为您节省大量的运营成本，助您以更少的预算完成更多的样品测试。安捷伦强大的全球供应链体系，让客户以更低价购买到性能优异的放心产品。安捷伦按照 ISO9001 质量管理体系，为您提供安捷伦标准退换货服务及在线技术支持，完备可靠的物流系统实现了全国范围内大部分地区 48 小时内送达。



ValueLab提供经济型样品瓶 及瓶盖组合,大大降低您的 采购成本



安捷伦注意到样品瓶消耗已经对客户的实验室的成本带来巨大的压力。安捷伦助力长期业务合作伙伴, 现在提供经济型 2mL 样品瓶, 10/20mL 顶空瓶和 40mL 储液瓶组合, 可以大大降低您的采购成本。无需更改当前操作流程, 适用于实验室的常规应用。提供最小 100 个包装的样品瓶和 100 个包装的瓶盖, 更方便您的订购与使用。部分产品提供 1000 个和 10000 个大包装, 适合高通量实验室, 大量采购更实惠。

- 样品瓶及瓶盖组合按照安捷伦一贯的高标准要求生产
- 无需担心批次之间的重现性, 放心使用
- 业内最佳全面技术支持服务
- 与绝大多数仪器制造商的不同分析仪器完美匹配

安捷伦同时提供高端 A-Line 样品瓶和 Certified 样品瓶

访问 www.agilent.com/chem/vialresources 了解更多

选择指南

螺纹口

描述	100/pk	1000/pk	10000/pk
瓶身			
透明，不带书写签	5191-5611		5191-5612
透明，带书写签	5190-9616		5190-9617
琥珀，带书写签	5190-9618		5190-9619
瓶盖及隔垫			
固定 / PTFE 硅胶	5190-9024	5190-9625	
固定预开口 / PTFE 硅胶	5190-9026	5190-9627	
PTFE 硅胶	5191-4182	5190-9629	



钳口

描述	100/pk	1000/pk	10000/pk
瓶身			
透明，带书写签	5190-9620		5190-9621
琥珀，带书写签	5190-9622		5190-9623
瓶盖及隔垫			
红色 PTFE 硅胶	5190-9030	5190-9031	



顶空瓶和瓶盖

描述	1000/pk
顶空瓶，透明钳口，10mL	5190-9598
顶空瓶，棕色钳口，10mL	5190-9600
顶空瓶，透明钳口，20mL	5190-9599
顶空瓶，棕色钳口，20mL	5190-9601
钳口瓶盖，PTFE/硅胶，20mm	5190-9655



储样瓶及瓶盖

描述	1000/pk
储样瓶，透明螺纹口，40mL	5190-9606
储样瓶，棕色螺纹口，40mL	5190-9607
瓶盖，白色封口，PTFE/硅胶，24-414	5190-9605
瓶盖，白色开口，PTFE/硅胶，24-414	5190-9604



注: 10000 个 2mL 样品瓶的大包装由 100 盒，每盒 100 个样品瓶组成。1000 个包装是由 10 个独立包装组成。

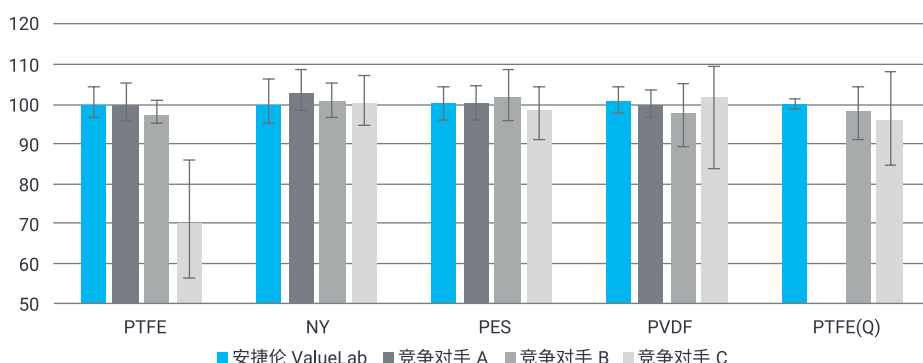
ValueLab 针式过滤器

为满足您实验室的常规分析需求而生，推出了多种膜种类和不同规格的针头过滤器。

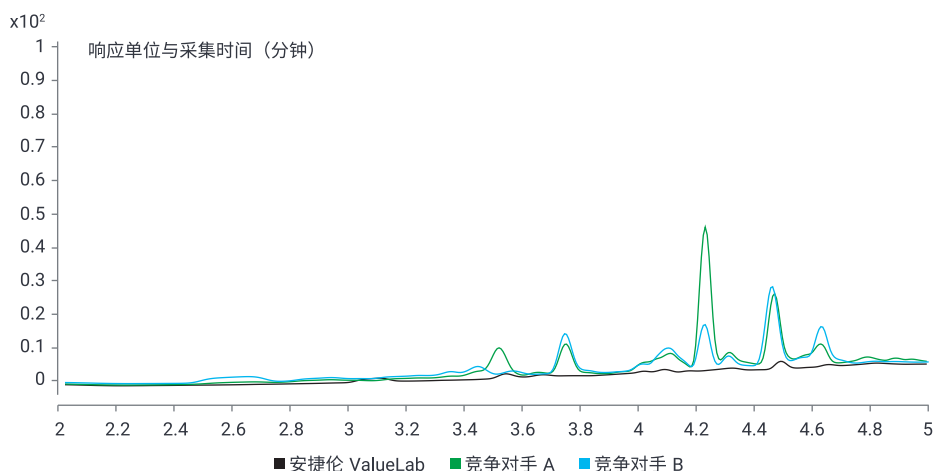
在色谱分析过程中，使用过滤产品有助于更好地满足您的分析需求及对分析质量、速度和重现性的要求。ValueLab 为满足您实验室的常规分析需求而生，推出多种膜种类和不同规格的针头过滤器。

- 过滤膜的完整性和均一化孔径保证了过滤的有效性，确保分析流路不会堵塞。减少对色谱柱和阀的损耗，延长色谱柱的寿命，降低维护成本。
- 过滤膜和针头过滤器外壳的高洁净度，保证了极低的溶出，不会污染样品影响分析结果，确保实验结果的准确性，提高实验室效率。
- 过滤膜的多孔结构，确保过滤时的高流速，提高过滤的通量和实验室效率。
- 适配鲁尔接头，和鲁尔接头注射器完美匹配，使用方便。不会漏液，确保实验室环境健康。
- 针头过滤器疏水 PTFE、亲水 PTFE、PES、PVDF、尼龙多种种类和规格供选择，满足您的多种应用需求。

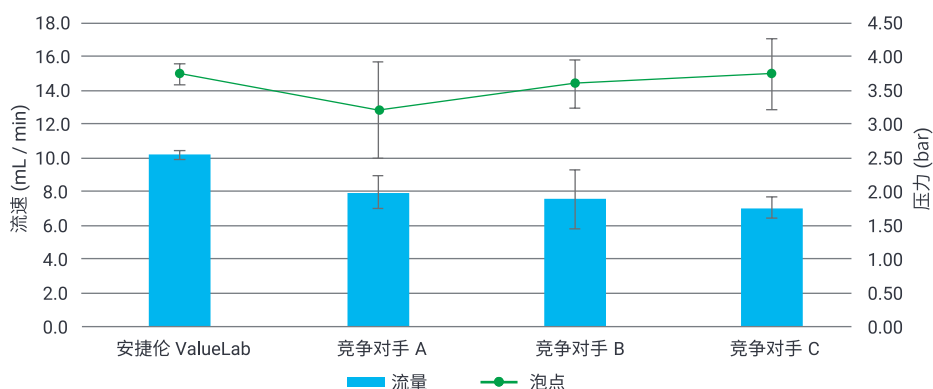
性能指标对比：



选用 0.45 μm 孔径的膜，过滤 0.5 μm 的颗粒胶体，测试其过滤的效率，ValueLab 过滤产品的过滤效率均在 99.5% 以上，并且重现性极好。(RSD 在 5% 以下，n=6)



PTFE-Q (亲水) 的 LCMS 测试结果，ValueLab 过滤器溶出物质极低



尼龙材质 0.2 μm 孔径，13 mm 直径的流速，ValueLab 的高流速保证了样品处理的通量，高泡点保证了滤膜孔径的均一性

步骤

1

样品组成



步骤

2

样品量



步骤

3

您液相柱的填料粒径是多少？

色谱柱中填装 <2 μm 粒径填料	色谱柱中填装 > 2 μm 粒径填料
0.2 μm UHPLC	0.2 μm 或 0.45 μm HPLC

膜	直径	孔径		外壳材质	包装
		0.2 μm	0.45 μm		
NY尼龙	13 mm	5191-4286	5191-4287	聚丙烯	100 个/包
	25 mm	5191-4288	5191-4289		
PTFE	13 mm	5191-4290	5191-4291		
	25 mm	5191-4292	5191-4293		
PTFE-Q (亲水)	13 mm	5191-4294	5191-4295		
	25 mm	5191-4296	5191-4297		
PES	13 mm	5191-4298	5191-4299		
	25 mm	5191-4300	5191-4301		
PVDF	13 mm	5191-4302	5191-4303		
	25 mm	5191-4304	5191-4305		

安捷伦同时提供高级针头过滤器，前往 www.agilent.com/chem/filtration 了解更多

ValueLab QuEChERS 试剂盒

ValueLab QuEChERS 试剂盒

预包装的 QuEChERS 试剂盒，让您的前处理更可靠、更便捷、更快速。本地设计本地生产，助您以更少的预算完成更多的样品测试。

ValueLab QuEChERS 提供多种选择，包括带有预称量无水盐包的萃取试剂盒、AOAC/EN 方法要求的封装分散固相萃取净化包，以及有助于萃取一致性和提升回收率的陶瓷均质子。

- 萃取试剂盒带有预称重的无水盐包装，您可以在加完有机溶剂后再加入盐，避免剧烈的放热效应而影响分析物的回收率
- 净化包的吸附剂置于 2mL 或 15mL 离心管中，按照现行 AOAC 和 EN 方法所要求的量等量封装
- 陶瓷均质子可以有效的打碎样品及防止盐结块，提高样品的均一性，并提高回收率



订购指南

QuEChERS 萃取试剂盒			
方法	成分	包装规格	部件号
原始方法 (10g 样品)	4g MgSO ₄ , 1g NaCl, 无离心管	200/ 包	5610-2139
EN	4 g MgSO ₄ , 1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠, 0.5 g 柠檬酸钠倍半水合物, 含 50mL 离心管	50/ 包	5610-2136
	4 g MgSO ₄ , 1 g NaCl, 1 g 柠檬酸钠, 0.5 g 柠檬酸钠倍半水合物, 无离心管	50/ 包	5610-2137
AOAC	6 g MgSO ₄ , 1.5 g 乙酸钠, 含 50 mL 离心管	50/ 包	5610-2154
	6 g MgSO ₄ , 1.5 g 乙酸钠, 无离心管	200/ 包	5610-2138

散装填料	包装规格	部件号
Primary Secondary Amine (PSA),	100g	5610-2140

QuEChERS 净化包					
方法	基质	规格	成分	包装规格	部件号
EN 方法	一般水果与蔬菜	2 mL	25 mg PSA, 150 mg MgSO ₄	100/ 包	5610-2128
	去除极性有机酸、糖类和脂类	15 mL	150 mg PSA, 900 mg MgSO ₄	50/ 包	5610-2129
	含脂和蜡的水果蔬菜	2 mL	25 mg PSA, 25 mg C18EC, 150 mg MgSO ₄	100/ 包	5610-2130
	去除极性有机酸、某些糖类、多数脂类和固醇类	15 mL	150 mg PSA, 150 mg C18EC, 900 mg MgSO ₄	50/ 包	5610-2131
AOAC 方法	一般水果与蔬菜	2 mL	50 mg PSA, 150 mg MgSO ₄	100/ 包	5610-2132
	去除极性有机酸、糖类和脂类	15 mL	400 mg PSA, 1200 mg MgSO ₄	50/ 包	5610-2133
	含脂和蜡的水果蔬菜	2 mL	50 mg PSA, 50 mg C18EC, 150 mg MgSO ₄	100/ 包	5610-2134
	去除极性有机酸、某些糖类、多数脂类和固醇类	15 mL	400 mg PSA, 400 mg C18EC, 1200 mg MgSO ₄	50/ 包	5610-2135

陶瓷均质子	包装规格	部件号
用于 50 mL 离心管	100/ 包	5610-2141
用于 15 mL 离心管	100/ 包	5610-2142
用于 2 mL 离心管	100/ 包	5610-2143

ValueLab SPE

买的越多省的越多

ValueLab SPE

ValueLab SPE为安捷伦全新推出的经济型SPE产品，坚持高品质，为用户着想，简化包装，降低使用成本。买的越多省的越多。ValueLab SPE提供8种不同的固定相，涵盖常见的应用。提供100或500个大包装，方便客户按照需求进行选择。

如何选择正确的 SPE 种类

基质	目标化合物	萃取机制	产品
水溶性样品、生物体液	非极性化合物	非极性	C18
非极性有机物、油脂	极性杂质的净化	极性	Si
水溶性样品、生物体液和缓冲有机物	弱碱性化合物	强阳离子交换	SCX
水溶性样品、生物体液	弱酸性化合物	强阴离子交换	SAX
血浆、尿液、水溶性样品和生物体液	碱性药物	混合模式：非极性阳离子交换	Plexa PCX
血浆尿液、水溶性样品和生物体液	水中的非极性化合物	非极性	Plexa
非极性有机物	有机萃取物、非极性环境萃取物	极性	FL
尿液、血浆、唾液、血液和生物体液	酸性、碱性和中性药物	非极性与强阳离子交换	Certify

ValueLab C18 提供封端与不封端两种选择

ValueLab C18 SPE 小柱

说明	包装	部件号
C18		
100mg, 3mL	500/ 包	5610-2161
100mg, 3mL	100/ 包	5610-2162
200mg, 3mL	500/ 包	5610-2163
200mg, 3mL	100/ 包	5610-2164
1g, 6mL	500/ 包	5610-2167
1g, 6mL	100/ 包	5610-2168
C18 endcap		
500mg, 6mL	500/ 包	5610-2165
500mg, 6mL	100/ 包	5610-2166

ValueLab SCX

说明	包装	部件号
500mg, 3mL	500/ 包	5610-2174
500mg, 3mL	100/ 包	5610-2175

ValueLab Plexa PCX

说明	包装	部件号
60mg, 3mL	500/ 包	5610-2180
60mg, 3mL	100/ 包	5610-2181
200mg, 6mL	500/ 包	5610-2182
200mg, 6mL	100/ 包	5610-2183

ValueLab FL

说明	包装	部件号
1g, 6mL	500/ 包	5610-2192
1g, 6mL	100/ 包	5610-2193

ValueLab C18 96 孔板

说明	包装	部件号
100mg, 10/pk	10/ 包	5610-2169

ValueLab 硅胶

说明	包装	部件号
500mg, 3mL	500/ 包	5610-2170
500mg, 3mL	100/ 包	5610-2171
1g, 6mL	500/ 包	5610-2172
1g, 6mL	100/ 包	5610-2173

ValueLab SAX

说明	包装	部件号
500mg, 3mL	500/ 包	5610-2176
500mg, 3mL	100/ 包	5610-2177
1g, 6mL	500/ 包	5610-2178
1g, 6mL	100/ 包	5610-2179

ValueLab Plexa PCX 96 孔板

说明	包装	部件号
100mg, 10/pk	10/ 包	5610-2184

ValueLab Plexa

说明	包装	部件号
60mg, 3mL	500/ 包	5610-2185
60mg, 3mL	100/ 包	5610-2186
200mg, 6mL	500/ 包	5610-2187
200mg, 6mL	100/ 包	5610-2188
500mg, 6mL	500/ 包	5610-2189
500mg, 6mL	100/ 包	5610-2190

ValueLab Plexa 96 孔板

说明	包装	部件号
100mg, 10/pk	10/ 包	5610-2191

ValueLab LRC Certify

说明	包装	部件号
130mg	500/ 包	5610-2194
130mg	100/ 包	5610-2195

ValueLab C18 色谱柱

可靠、经济、全球认可

ValueLab C18 色谱柱

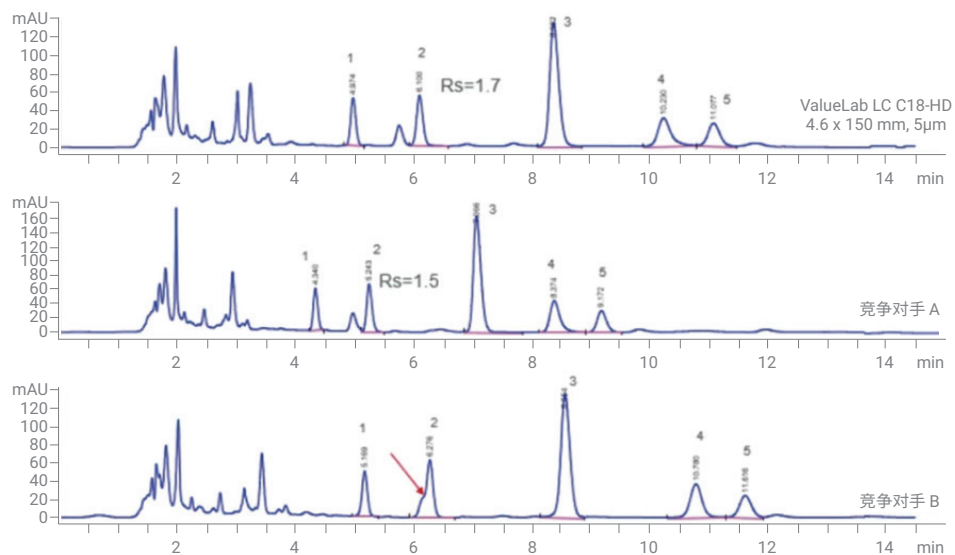
专为常规 HPLC 分析设计，以经济的价格提供可靠的质量和性能，为实验室运营提供更多选择。特别针对食品，化妆品，中药领域用户设计。

应用实例

以 GB5009.28-2016 方法为例，配合保护柱使用，ValueLab LC C18-HD 在不牺牲性能的情况下，可实现 >2,500 次实际样品进样。

仪器：	1260 Infinity II 带四元泵	温度：	30° C
色谱柱：	4.6 x 150 mm, 5 µm	流速：	1.0 ml/min
流动相：	95% 20mM 醋酸铵，5% 甲醇	波长：	230 nm
样品：	制备酱油加标 10 µg/mL	进样体积：	10 µL





订购指南

产品描述	货号
ValueLab LC C18-HD, 4.6 x 250 mm, 5 mm	588955-902
ValueLab LC C18, 4.6 x 250 mm, 5 mm	588965-902
ValueLab LC C18-HD, 4.6 x 150 mm, 5 mm	588975-902
ValueLab LC C18, 4.6 x 150 mm, 5 mm	588985-902
ValueLab LC C18-HD Guard, 4.6 x 12 mm, 4 pk	520600-904
ValueLab LC C18 Guard, 4.6 x 12 mm, 4 pk	520600-905
ValueLab LC C18-HD Guard, 4.6 x 12 mm, 8 pk	520610-904
ValueLab LC C18 Guard, 4.6 x 12 mm, 8 pk	520610-905

ValueLab 过滤板及收集板

更多选择更多节省

ValueLab 过滤板及收集板

ValueLab 过滤板及收集板适用于多种工作流程，帮助您在最常用的应用中获得可信的结果，同时您不必为预算担心。

过滤板

孔数量	过滤膜	滤膜孔径 (um)	孔板体积 (mL)	包装	货号
96	PE-frit	20	1	50	5610-2204
96	PE-frit	5	1	50	5610-2205
96	CA	0.45	0.35	50	5610-2206
96	PVDF	0.45	0.35	50	5610-2207
96	PVDF	0.22	0.35	50	5610-2208
96	PTFE	0.45	0.35	50	5610-2209
96	PTFE	0.22	0.35	50	5610-2210
96	PTFE-HI	0.45	0.35	50	5610-2211
96	PTFE-HI	0.22	0.35	50	5610-2212
96	PTFE	0.22	1.8	50	5610-2213



多孔板

孔数量	孔形状	体积 (mL)	每包数量	部件号
96	圆形	0.35	100	5610-2196
96	圆形	0.5	100	5610-2197
96	圆形	1.1	100	5610-2198
96	方形	2.3	100	5610-2199
48	方形	4.6	100	5610-2202



密封垫

孔数量	孔形状	每包数量	部件号
96	圆形	100	5610-2200
96	方形	100	5610-2201
48	方形	100	5610-2203

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn



微信搜一搜

Q 安捷伦视界

www.agilent.com

DE-002899

安捷伦对本资料可能存在的错误或由于提供、展示或使用本资料所造成的间接损失不承担任何责任。

本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2024
2024 年 11 月，中国出版
5991-8561CHCN