



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

安捷伦样品瓶与样品存储解决方案

**质量始终如一
效率更胜一筹**



Agilent Technologies

不仅仅是样品瓶那么简单... 它将影响您的分析结果和仪器投资回报

我们往往认为样品瓶是简单、便宜的部件，不会影响分析结果。然而，不合格的样品瓶、瓶盖和隔垫会导致样品损失、污染和自动进样器针头损坏。

安捷伦深知样品瓶对您的分析工作流程至关重要 — 其重要性不亚于色谱柱或仪器。因此安捷伦样品瓶经过精心设计，可满足您所期望的从每款安捷伦产品获得的高标准，包括：

- 保证批间性能一致性
- 质量控制和制造遵循前所未有的严格标准
- 让您的投资获得更高价值
- 可根据体积、样品类型和仪器实现轻松选择

避免非预期峰影响分析结果

借助安捷伦样品瓶，您可以确保样品不受分析流路的间接影响，实现直接测量。这种全面的解决方案是其他供应商无法保证的，它可以大大减少您的样品从进样到检测过程中受到的干扰，从而大幅提高分析效率。

您认为所有样品瓶都完全一样吗？再想一想！

只有安捷伦样品瓶才具有这样的质量和性能统计功能：



目录

久经考验的价值	4	样品瓶	16
安捷伦认证样品瓶	4	用于 < 2 mL 和 2 mL 样品瓶的瓶盖和隔垫	17
新型 Agilent A-Line 样品瓶	4	隔垫	17
安捷伦自动进样器	5	钳口盖	17
安捷伦样品瓶兼容性	6	螺口盖	18
Agilent CrossLab	7	方便包装	19
客户成功案例	7	预组装包装	19
样品瓶选择	8	样品瓶套装	20
样品量	8	经 MS 测试的样品瓶套装	20
组件选项	8	针对样品体积 > 2 mL 的存储解决方案	21
密封件	9	4 mL 样品瓶、瓶盖、套装和隔垫	21
• 隔垫/样品兼容性	9	液相色谱样品瓶、瓶盖和隔垫	21
• 隔垫/瓶盖兼容性	10	> 4-10 mL 瓶盖、隔垫和密封垫	22
• 钳口盖与螺口盖	10	顶空样品瓶	22
特殊应用	11	顶空瓶盖	23
• 脱活样品瓶	11	顶空隔垫和塞子	23
• 聚丙烯样品瓶	11	顶空套装	23
订购信息	12	液相色谱高回收率样品瓶	24
针对样品体积 < 2 mL 的存储解决方案	13	吹扫捕集样品瓶、瓶盖和隔垫	24
样品瓶	13	储存瓶	24
内插管	14	固定瓶盖	25
多孔板和密封垫	15	试管	25
针对样品体积为 2 mL 的存储解决方案	16	附件	26
新型 Agilent A-Line 样品瓶	16		

127

(持续增加)

我们为全世界多达 127 个国家/地区供货 (从阿尔巴尼亚到越南)

33/51

一流的玻璃：所有样品瓶均由 33-51 型膨胀系数玻璃制成，可实现最佳性能

10+

安捷伦样品瓶/瓶盖在 10 多种仪器上经过兼容性测试

50%

封盖速度提高 50%：
我们的电子封盖器能够封盖样品瓶，而不必亲自动手

120 米

别看样品瓶很小，但其制造设备的尺寸堪比飞机库！

节省费用并消除实验室分析效率的损耗

为什么要用分析结果来冒险？

使用质量较差的样品瓶（或不适用于应用的样品瓶）会导致序列问题、不必要的停机、昂贵的修理费用和珍贵样品的损失。

安捷伦样品瓶具有省时省钱的优势：

- **减少工作量：**我们的短螺纹螺口盖样品瓶能够使拧紧/拧松瓶盖的速度最大提高 30%
- **干扰更少：**安捷伦样品瓶由分析级 33 和 51 玻璃制成，不会从样品基质中除去分析物
- **隔垫问题更少：**安捷伦隔垫经不断改善，可减少浸出、碎屑、粘连、挤压、硬化和吸附/吸收问题
- **断裂风险更低：**更厚的玻璃壁有助于避免夹持过程中发生断裂，并且独特的包装盒能够在运输和储存过程中确保样品瓶安全
- **快速到货，轻松订购：**您可以从一家值得信赖的供应商获得所需的一切，我们的全球配送中心可确保您的样品瓶订单在 48 小时内到达您的实验室
- **免费的全天候技术支持：**无论出现任何问题，我们的支持团队都将为您提供快速、专业的帮助

安捷伦

认证自动进样器

认证样品瓶

100%

质量保证

经认证的完整性和一致性

安捷伦认证的样品瓶在 ISO 9001 认证环境下生产，并且采用能有效降低污染的制造和包装过程。

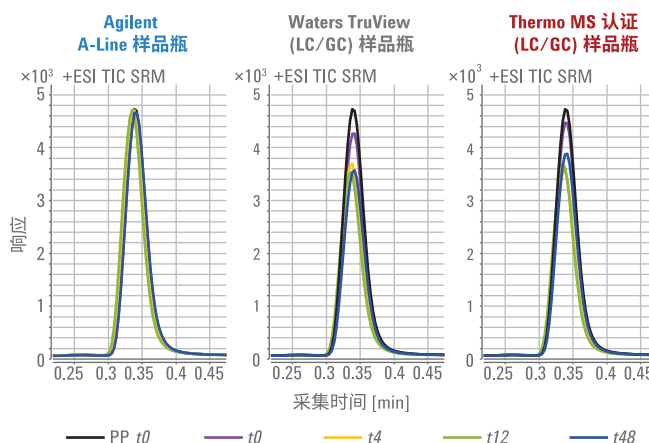
样品瓶均经过安捷伦针头和注射器穿刺测试以及自动化视觉系统的检查，并且与自动进样器的抓取和进样操作兼容。

隆重推出 Agilent A-Line 样品瓶： 珍贵样品和高精确度分析值得信赖的选择



- **节省大量时间：**显著减少样品重复运行次数
- **实现更高的通量：**表面惰性能够降低峰响应变异，从而获得更准确的结果，减少重复工作
- **获得稳定的回收率：**在不同样品瓶、不同批次之间，亦或是不同时间下的操作，均能实现低浓度分析物更准确且一致的测量结果
- **成本更低：**显著降低了计划外成本（例如故障排除、重复运行和停机时间），从而节省高达 **25%** 的实验室费用
- **符合严格的监管环境的要求：**我们的分析证书提供了确认样品瓶适用性的具体数据

Agilent A-Line 样品瓶：更出色的长期分析物保留特性



Agilent A-Line 样品瓶在多塞平的分离中表现出优异的分析物保留特性。
注：该测试由安捷伦完成

“廉价”样品瓶不值得购买的原因

“廉价”样品瓶由 70 或 71 COE 型玻璃制成，其中金属含量很高，可能会与分析物反应或通过烷基浸出破坏分析物的稳定性。安捷伦样品瓶由 33 和 51 型玻璃制成，因此您可以确信结果将不会受到影响。

ASTM E438 I 型 A 级 线性 COE	ASTM E438 I 型 B 级 线性 COE
32 - 33 (+/- 1.5)	48 - 56 (+/- 2.0)

膨胀系数 (COE) 合规性 — 0-300 °C,
cm/cm x °C x 10⁻⁷ (适用于分析型色谱的
可接受膨胀系数)。

如需了解有关玻璃质量的更多信息，请下载我们的免费白皮书：
www.agilent.com/chem/vialsresources



Agilent 7693A ALS 样品瓶托盘

还未配备安捷伦仪器？没问题。

安捷伦样品瓶可与众多分析仪器完美匹配。使用下一页的表格确定哪种安捷伦样品瓶与您的仪器制造商和型号兼容。

您知道吗？ 2 mL 高回收率螺纹口样品瓶可用于所有自动进样器。

从仪器到色谱柱和备件，您可以仅从一家值得信赖的供应商处获得所需的一切

更出色的进样，更优异的色谱

安捷伦的进样器能够满足您对进样的所有要求，提升您实验室的分析效率。

了解更多信息：

安捷伦气相色谱自动进样器：www.agilent.com/chem/GCsampleintro

安捷伦液相色谱自动进样器：www.agilent.com/chem/lc-injection-systems



安捷伦样品瓶适用于所有主要仪器品牌

提升分析效率 — 适用于所有应用或仪器供应商

改善循环时间，消除可变因素，并在工作流程的每一环节改进分析结果。

了解更多信息：

GC、GC/MS 或 GC 顶空：www.agilent.com/chem/productivityGC

惰性气相色谱流路备件：www.agilent.com/chem/inert

LC 和 LC/MS：www.agilent.com/chem/productivityLC

光谱：www.agilent.com/chem/productivityspectro

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome

只需轻点几下即可获得合适的样品瓶。

请使用我们的在线选择工具：www.agilent.com/chem/selectvials

安捷伦样品瓶兼容性

制造商	自动进样器	8 mm 螺纹口	9 mm 螺纹口	15 x 45 mm, 4 mL	11 mm 钳口	顶空
沃特世	717 Plus				◆	
	Acquity	◆	◆		◆	
	Alliance 2690	◆	◆			
	CapLC	◆	◆		◆	
	WISP			◆		
岛津	AOC14/1400	◆	◆		◆	
	AOC-20		◆	◆	◆	
	AOC 88/9	◆	◆		◆	
	AOC-5000	◆	◆		◆	带磁性
	HSS-2B/4B					◆
	LC 2010	◆	◆		◆	
	SIL-6A/6B/9A	带法兰				
	SIL-10A, SIL-10Ai, SIL-10A _x L	◆	◆			
	SIL-HT/10ADVP	◆	◆		◆	
赛默飞/戴安	A-200S/AS 150/800/8000	◆	◆		◆	
	AS 3000/TRACE GC		◆		◆	
	ASI-100	◆	◆		◆	
	SURVEYOR LC	◆	◆		◆	
	TriPlus		◆		◆	
	WPS-3000RS	◆	◆		◆	
	WPS-3000SL	◆	◆		◆	
天美/瓦里安*	8034/8035/8100/8200	◆	◆		◆	
	9095/9100	◆	◆		◆	
	CP-8410		◆	◆	◆	
	Genesis					◆
珀金埃尔默	Autosystem GC/XL/AS-2000	◆	◆	◆	◆	
	Clarus 500/600		◆		◆	
	HS16/40					◆
	Integral 4000	◆	◆		◆	
	ISS-100/200	◆	◆		◆	
	LC 600 42 样品瓶托盘		◆			
	LC Plus	◆	◆	◆		
	TurboMatrix 40/110					◆
CTC Analytics	CombiPal		◆	◆	◆	带磁性

*原瓦里安系统，2014 年被天美收购

只需轻点几下即可获得合适的样品瓶。请使用我们的在线选择工具：

www.agilent.com/chem/selectvials



Agilent CrossLab 是创新实验室服务、软件和消耗品领域的先锋品牌，其全球专家团队可针对不同层级的实验室环境提供重要、可执行的行业见解和解决方案，助力客户实现更高效的经济、运营与科学成果。Agilent CrossLab：洞察敏锐，成就超群。

www.agilent.com/crosslab

从兴奋剂检测到冰芯分析... 为您解决实际问题

活性药物成分 (API) 制造企业

问题：客户面临保留时间漂移、高 RSD、峰拖尾、分离度差和峰不对称等问题。

诊断结果：死体积过大。

解决方案：使用安捷伦样品瓶、管线、密封垫圈和过滤器。我们为客户展示了如何牢牢拧紧样品瓶，展示了适当的管线切割技术，并推荐使用标准管线以避免死体积。

结果：分析效率更高，并节省成本。

大容量环境合同实验室

问题：仪器无法完成过夜样品运行 — 错过最后期限并使实验室遭受处罚损失 \$25K。

诊断结果：采购部门更换供应商而未通知实验室 — 导致隔垫粘连和自动进样器针头故障。

解决方案：重新使用安捷伦瓶盖和隔垫。

结果：不存在与隔垫粘连或进样针故障相关的问题。

其最大的优点是，本文所述的故障排除和技术支持均完全免费。

小分子制药公司

问题：分析物响应减少导致延迟两周，公司损失 \$100K，且声誉受损。

诊断结果：由玻璃膨胀系数 70/71 制成的质量较差的样品瓶，其中金属含量很高，可从基质中除去化合物。

解决方案：换用仅使用分析级 33 和 51 玻璃的安捷伦样品瓶和瓶盖。

结果：分析效率更高，性能更一致。

环境实验室

问题：客户无法完成重要研究，因为他们不信任自己的分析结果。怀疑存在样品瓶污染。

诊断结果：样品瓶无污染，但是客户的方法需要修改。

解决方案：采用安捷伦建议的全新工作流程。

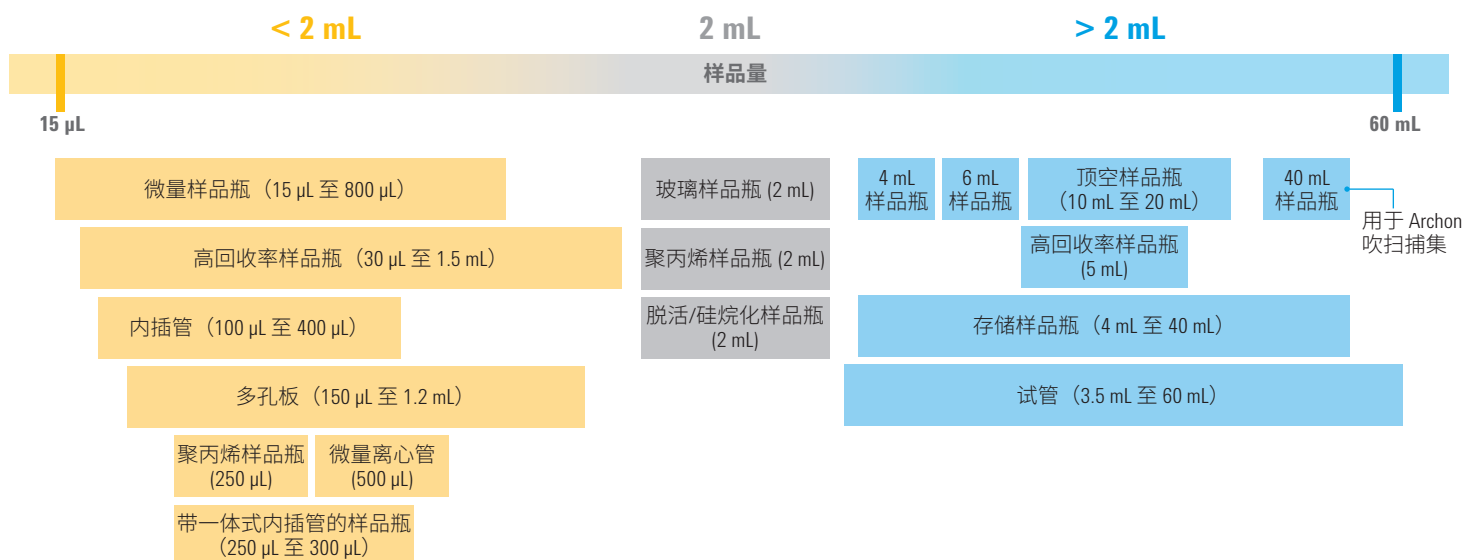
结果：客户节省了 \$50K 的故障排除费用，并借助可靠的结果完成研究。

为您的应用选择合适样品瓶以保护样品的完整性

通过将我们的样品瓶与您的应用相匹配，可以大大降低周围环境对样品的干扰，并确保样品与分析平台间实现更出色的相互作用。为帮助您开展工作，我们在下面解答了有关样品瓶选择的最常见问题。

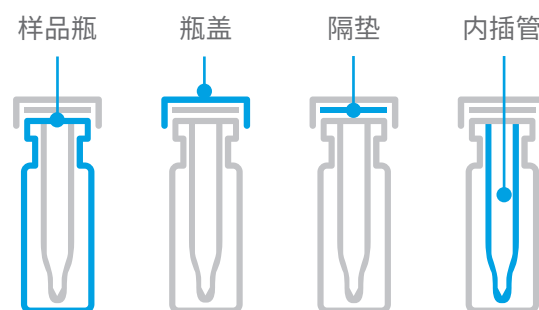
哪种样品瓶更适合我的样品量？

需要考虑多种因素，包括分析类型、分析平台和样品量。安捷伦样品瓶在从 15 μL 到最高 60 mL 的各种规格范围内提供高度一致的性能。使用下表作为基于样品体积选择所需规格的起点。



样品瓶组件有何影响？

样品瓶盖、隔垫和内插管可避免由蒸发引起的泄漏和样品损失。与安捷伦样品瓶一样，安捷伦样品瓶组件在设计和制造过程中受到同等级别的重视。它们还能够与安捷伦样品瓶完美匹配，从而顺利运行复杂的分析。



如何选择合适的密封件？

选择密封件时需要考虑三个主要因素。

1. 隔垫和样品的兼容性

确保选择的隔垫与样品和溶剂化学兼容。化学兼容性可能随诸如溶剂浓度、分子量和温度等因素而改变。

在制造过程中，安捷伦隔垫经过热活化和化学活化以减少硅氧烷流失，当隔垫材料在加热、溶剂相互作用或自动进样器针头穿刺过程中受压后可能发生硅氧烷流失。

隔垫化学兼容性

	PTFE	PTFE/硅橡胶	PTFE/硅橡胶/PTFE*	PTFE/红色橡胶	氟橡胶	PTFE/丁基橡胶
乙腈	◆	◆	◆	◆		◆
烃类（己烷、庚烷、甲烷）	◆		◆	◆	◆	
甲醇	◆	◆	◆	◆		◆
苯	◆		◆		◆	
THF	◆		◆			
甲苯	◆		◆			
DMF	◆	◆	◆			◆
DMSO	◆	◆	◆			◆
乙醚	◆	◆	◆			
氯代溶剂（二氯甲烷）	◆		◆		◆	
乙醇	◆	◆	◆	◆	◆	◆
乙酸	◆	◆	◆			◆
丙酮	◆	◆	◆			
苯酚	◆	◆	◆		◆	◆
环己烷	◆		◆	◆	◆	

* PTFE/硅橡胶/PTFE 隔垫与 PTFE 隔垫具有相同的化学兼容性，直至被刺穿



提示与工具：

对于高敏感性样品，我们推荐使用 PTFE 内衬（“三明治”）隔垫，因为 PTFE 层可作为一种耐化学腐蚀的屏障。



2. 隔垫和瓶盖的兼容性

根据您的应用使用下表确定合适的瓶盖和隔垫组合。注意：隔垫太厚会导致瓶盖不能正常地盖在样品瓶上。

如果应用中存在硅氧烷干扰问题，我们建议使用安捷伦认证瓶盖和安捷伦认证固定瓶盖。这些产品具有超低流失特性，可获得更优异的分析灵敏度、更短的停机时间和更高的分析效率。

瓶盖和隔垫兼容性

	高性能隔垫	薄 PTFE	PTFE/硅橡胶*	PTFE/硅橡胶/ PTFE*	PTFE/红色 橡胶	氟橡胶	丁基橡胶
温度范围	40 - 300 °C**	高达 260 °C	-40 °C - 200 °C	-40 °C - 200 °C	-40 °C - 90 °C	-40 °C - 260 °C	-50 °C - 150 °C
用于多次进样	否	否	是	是	否	否	否
价格	非常昂贵	非常经济	经济	非常昂贵	非常经济	经济	经济
防止碎屑的性能	非常出色	无	非常出色	非常出色	无	无	无
推荐用于样品 储存	否	否	是	是	否	否	否
最适用于	高温顶空 应用	卓越的化学 惰性，短运 行时间及单 次进样	大多数常用 HPLC 和 GC 分 析，耐穿性不 如 P/S/P	卓越性能满足超痕 量分析，重复进 样及内标需求	氯硅烷，单 次进样更经济 的选择	氯代溶剂， 较高温度	有机溶剂、 乙酸； 不漏气

*安捷伦硅橡胶采用过氧化物固化，因此惰性更好且与样品之间的相互作用更少

**长达 1 小时

3. 钳口盖与螺口盖

根据我们几十年的色谱经验，钳口盖样品瓶往往最适合 GC 和 GC/MS 应用，而螺口盖样品瓶通常适用于 LC 和 LC/MS 应用。然而，也需要考虑您的具体应用以及个人偏好等因素。

尽管两类瓶盖均可提供良好的密封，但钳口盖为食品、法医学及其他期望避免样品造假的应用提供了更高的安全性。如果您要分析挥发性化合物，我们也建议使用钳口盖样品瓶。



如何处理更特殊的应用？

脱活样品瓶

对于农药、半挥发性物质及其他高度敏感样品以及 pH 值容易突然改变的样品，脱活样品瓶是理想选择，因为它们的表面具有更好地疏水性和惰性。我们还建议在诸如质谱等精确应用中使用脱活样品瓶，以防止样品在分析前的相互作用。

聚丙烯样品瓶

聚丙烯样品瓶是生物应用和涉及高金属含量样品应用的理想选择，如离子色谱、AA 或 ICP。

安捷伦在选择用于聚丙烯样品瓶的材料级别之前对一系列聚丙烯材料进行了完整的测试和评估。因此，可以保证聚丙烯样品瓶仅含有超低浓度的可浸出物，从而确保样品的完整性。



上百种选择...一份简单的指南足矣

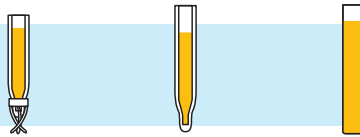
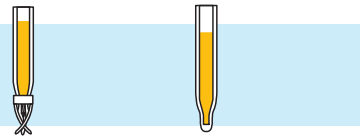
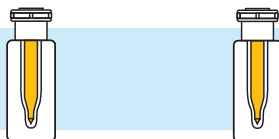
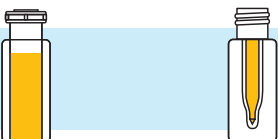
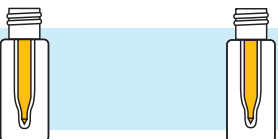





使用我们的在线选择工具快速找到合适的产品，让您对样品存储完全放心。

- 回答几个简单的问题即可确定您的最佳选择
- 按照技术、产品号或样品瓶类型进行搜索
- 从 600 多种样品瓶、瓶盖和隔垫中挑选最适合的产品

请访问 www.agilent.com/chem/selectvials

找到合适的产品，信心十足地完成样品存储

安捷伦样品瓶、瓶盖和隔垫与安捷伦仪器一样，采用先进的设计和制造，具有优异的品质。安捷伦的样品瓶和瓶盖传承了我们 40 年来的创新设计和出色性能，您可完全信赖所得结果。

<p>用于窄口样品瓶 (8 mm) 的内插管</p> 			<p>用于广口样品瓶 (11 mm 和 9 mm) 的内插管</p> 						
<p>尺寸: 推荐填充容量: 部件号:</p>	<p>28 mm x 4.8 mm 150 μL 5183-2088</p>	<p>31 mm x 4.8 mm 150 μL 5183-2089</p>	<p>31 mm x 4.8 mm 200 μL 5183-2090</p>	<p>30 mm x 5.6 mm 250 μL 5181-1270</p>	<p>31 mm x 5.6 mm 250 μL 5183-2085</p>	<p>31 mm x 5.6 mm 400 μL 5181-3377</p>			
<p>钳口/卡口盖</p> 		<p>聚丙烯样品瓶</p> 		<p>螺纹口</p> 					
<p>尺寸: 推荐填充容量: 部件号:</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 μL 5188-2788</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 μL 9301-0977 Glass Insert</p>	<p>32 mm x 12 mm 700 μL 5182-0567</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 μL 5190-2242</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 μL 5188-5390 Glass Insert</p>				
<p>广口螺纹口样品瓶 (9 mm)</p> 		<p>窄口螺纹口样品瓶 (8 mm)</p> 		<p>广口钳口样品瓶 (11 mm)</p> 					
<p>尺寸: 推荐填充容量: 部件号:</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 μL 5188-6591</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.2 mL 5183-2030</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.3 mL 5184-3550</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.5 mL 5182-0714</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.5 mL 5183-4428</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 μL 9301-1388</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.2 mL 5182-3454</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.3 mL 5184-3551</p>	<p>32 mm x 12 mm 1.5 mL 5181-3375</p>
<p>大体积样品瓶</p> 			<p>顶空样品瓶</p> 						
<p>尺寸: 推荐填充容量: 部件号:</p>	<p>45 mm x 15 mm 4 mL 5183-4448</p>	<p>37 mm x 22 mm 6 mL 9301-1377</p>	<p>37 mm x 22 mm 6 mL 9301-1419</p>	<p>45 mm x 22 mm 10 mL 5183-4475</p>	<p>45 mm x 22 mm 10 mL 5182-0838</p>	<p>75 mm x 22 mm 20 mL 5183-4474</p>	<p>75 mm x 22 mm 20 mL 5182-0837</p>		

这只是一部分样品瓶，并非整套产品组合。

下表按照样品瓶尺寸方便地排列，便于轻松选择。
也可使用我们的在线选择工具：www.agilent.com/chem/selectvials

针对样品体积 < 2 mL 的存储解决方案

样品瓶

描述	样品量	材料	经认证	单位	部件号
微量样品瓶					
WineGlass 形，12 × 32 螺口	15 µL	玻璃，透明		100/包	5184-3550
	15 µL	玻璃，棕色		100/包	5184-3554
WineGlass 形，12 × 32 钳口	15 µL	玻璃，透明		100/包	5184-3551
	15 µL	玻璃，棕色		100/包	5184-3555
钳口，锥底，6 mm	100 µL	玻璃，透明		500/包	5180-0844
钳口，圆底，6 mm，用于 HTS 和 HTC PAL 液体进样	300 µL	玻璃，透明		500/包	5180-0841
钳口/卡口	700 µL	聚丙烯		100/包	5182-0567
钳口盖，平底	800 µL	玻璃，棕色		1000/包	5183-4487
高回收率样品瓶					
钳口	1.5 mL，带 30 µL 储液槽	玻璃，透明		100/包	5182-3454
	1.5 mL，带 30 µL 储液槽	玻璃，透明（硅烷化）		100/包	5183-4497
螺纹口	1.5 mL，带 30 µL 储液槽	玻璃，透明		100/包	5183-2030
	1.5 mL，带 30 µL 储液槽	玻璃，棕色		100/包	5183-2073
微量离心管					
微量离心管	500 µL			100/包	9301-6384
聚丙烯样品瓶					
钳口/卡口	250 µL	聚丙烯	Y	100/包	5188-2788
	250 µL	聚丙烯		1000/包	5190-3155
螺纹口	250 µL	聚丙烯	Y	100/包	5190-2242
	250 µL	聚丙烯	Y	1000/包	5190-2243
带一体式内插管的样品瓶					
螺纹口，带玻璃内插管	250 µL	聚丙烯		100/包	5188-5390
钳口/卡口，带玻璃内插管	250 µL	聚丙烯		100/包	9301-0977
	250 µL	聚丙烯	Y	100/包	9301-0978
螺纹口，带固定内插管	300 µL	玻璃，透明		100/包	5188-6591
钳口，带固定内插管	300 µL	玻璃，透明		100/包	9301-1388
螺纹口，带固定内插管	300 µL	玻璃，棕色		100/包	5188-6592
钳口，带固定内插管	300 µL	玻璃，棕色		100/包	5188-6572



5182-0567



5182-3454

内插管

描述	样品量	材料	经认证	单位	部件号
样品瓶内插管	100 µL		Y	500/包	9301-1387
样品瓶内插管，用于 2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口样品瓶	150 µL	玻璃，带聚合物支脚		100/包	5183-2088
样品瓶内插管，200 µL 测得的填充量（推荐值 150 µL），用于 2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口样品瓶	150 µL	深达底部的玻璃		100/包	5183-2089
样品瓶内插管，平底，用于 2 mL 标准口 (8 mm) 螺纹口样品瓶	200 µL	玻璃		100/包	5183-2090
样品瓶内插管，带刻度	250 µL	聚丙烯		100/包	5190-4073
样品瓶内插管	250 µL	玻璃，带聚合物支脚	Y	100/包	5181-1270
样品瓶内插管	250 µL	脱活玻璃，带聚合物支脚	Y	100/包	5181-8872
样品瓶内插管，以 100 µL 的增量逐渐增至 300 µL 请勿填充 250 µL 以上	250 µL	聚丙烯，带聚合物支脚	Y	100/包	5182-0549
样品瓶内插管	250 µL	深达底部的玻璃	Y	100/包	5183-2085
样品瓶内插管，锥形	250 µL	聚合物支脚	Y	25000/包	5185-5958
样品瓶内插管，平底	250 µL	玻璃	Y	50000/包	5067-0212
样品瓶内插管	350 µL	玻璃		1000/包	5188-5321
样品瓶内插管，平底	400 µL	玻璃	Y	500/包	5181-3377
样品瓶内插管，平底	400 µL	脱活玻璃	Y	500/包	5183-2086
样品瓶内插管，平底	400 µL	聚丙烯	Y	500/包	5183-2087
用于 350 µL 玻璃内插管的瓶盖				1000/包	5188-5322



5181-8872



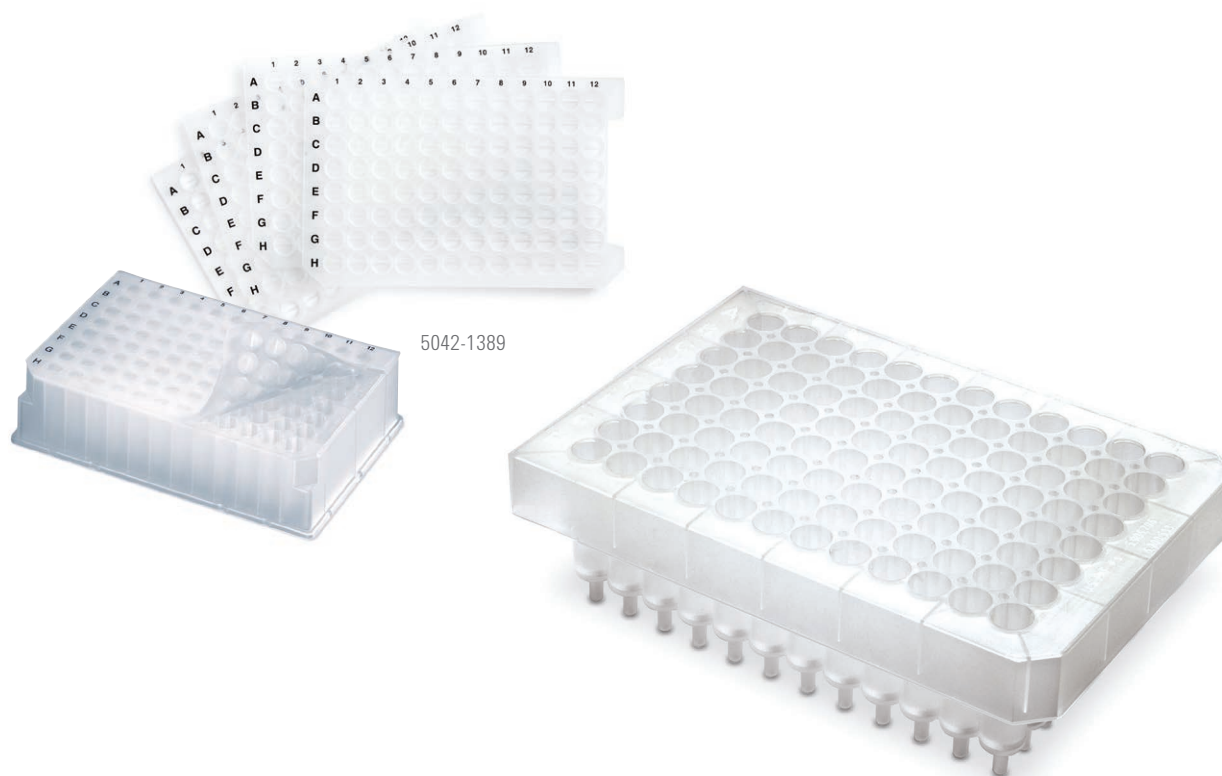
5183-2085



5181-3377

多孔板和密封垫

描述	样品量	材料	经认证	单位	部件号
384 孔板	90 µL	聚丙烯		30/包	5042-1388
96 孔板, 全裙边	150 µL			25/包	5042-8502
96 孔板, 带玻璃内插管、盖和隔垫, 预装配	350 µL			1/包	5065-4402
96 孔板	500 µL	聚丙烯		120/包	5042-1385
96 孔板	500 µL	聚丙烯		10/包	5042-1386
96 深孔板	1 mL	聚丙烯		50/包	5042-6454
96 深孔板和微孔板, 圆孔, 工作体积 1.0 mL	1.2 mL			10/包	SN400042
用于深孔收集板的内插管和瓶盖/隔垫套装。包括 350 µL 内插管和瓶盖/隔垫。非常适合重新填充套装 5065-4402。			Y	1000/包	5190-2237
密封垫, Micro Mat, 方形, 用于 96 孔板				10/包	SN800220
密封垫, 用于 96 孔板		硅橡胶		50/包	5042-1389



提示与工具：

还可使用样品瓶选择工具，按仪器制造商进行搜索。

请访问 www.agilent.com/chem/selectvials

针对样品体积 2 mL 的存储解决方案

样品瓶

	描述	经认证	100/包	1000/包	10000/包	50000/包	100000/包
	钳口						
	透明	Y	5181-3375	5183-4491			5185-5852
新产品	A-Line 样品瓶, 透明, 带书写签	Y	5190-9591				
	透明, 带书写签	Y	5182-0543	5183-4492			
	透明, 广口	Y			5190-6116	5190-6123	
	透明, 广口, 带书写签	Y			5190-6117	5190-6124	
新产品	A-Line 样品瓶, 棕色, 带书写签	Y	5190-9592				
	棕色, 带书写签	Y	5181-3376	5183-4493	5190-6113		
	用于 CE 的钳口/卡口聚丙烯样品瓶						
	透明		5182-9697				
	棕色, 带书写签		5183-4619				
	螺纹口						
	透明, 8-425		5183-4428				
	透明	Y	5182-0714	5183-2067			5185-5918
新产品	A-Line 样品瓶, 透明, 带书写签	Y	5190-9589				
	透明, 带书写签	Y	5182-0715	5183-2068		5190-6126	
	透明, 带书写签, 8 mm		8010-0010				
	棕色, 8-425		5183-4429				
	棕色	Y	5188-6535	5188-6536	5190-6114	5190-6121	
新产品	A-Line 样品瓶, 棕色, 带书写签	Y	5190-9590				
	棕色, 带书写签	Y	5182-0716	5183-2069	5190-6115	5190-6122	
	棕色, 带书写签, 8 mm		8010-0012				
	去活化 (硅烷化)						
	钳口						
	透明	Y	5183-4494				
	透明, 带书写签	Y	5183-4495				
	棕色, 带书写签	Y	5183-4496				
	螺纹口						
	透明	Y	5183-2070				
	透明, 8-425		5183-4432				
	透明, 带书写签	Y	5183-2071				
	棕色, 8-425		5183-4433				
	棕色, 带书写签	Y	5183-2072				



5181-3375



5183-2067



5182-0716

用于 < 2 mL 和 2 mL 样品瓶的瓶盖和隔垫

隔垫

描述	经认证	100/包	500/包
PTFE/白色硅橡胶, 预开口	Y	5183-2074	
PTFE/红色硅橡胶, 用于螺口瓶盖	Y	5182-0731	
PTFE/白色硅橡胶, 用于螺口瓶盖	Y	5182-0730	
PTFE/白色硅橡胶/红色 PTFE, 用于螺口瓶盖	Y	5182-0729	
红色 PTFE/白色硅橡胶/红色 PTFE, 用于 8-425 样品瓶		5183-4436	
红色 PTFE/白色硅橡胶, 用于 8-425 样品瓶		5183-4437	
PTFE 涂覆的丁基橡胶, 用于 8-425 样品瓶			9301-1130

钳口盖

瓶盖颜色	隔垫类型	经认证	25/包	100/包	500/包	1000/包	5000/包	10000/包	100000/包
11 mm 钳口盖									
蓝色铝质	红色 PTFE/橡胶			5181-1215					
蓝色铝质	透明/红色 PTFE/硅橡胶			5190-9045					
蓝色铝质	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y				5190-4074			
金色铝质	透明/红色 PTFE/硅橡胶			5190-9052					
金色钢质, 带磁性	白色硅橡胶/PTFE			5188-5386					
绿色铝质	红色 PTFE/橡胶			5181-1216					
绿色铝质	透明/红色硅橡胶/PTFE			5190-9046					
绿色铝质	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y				5190-6096			
红色铝质	红色 PTFE/橡胶			5181-1217					
红色铝质	透明/红色硅橡胶/PTFE			5190-9047					
红色铝质	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y				5190-4075			
银色铝质	黑色氟碳	Y		5181-1212					
银色铝质	PTFE/丁基橡胶			8010-0051					
银色铝质	红色 PTFE/橡胶			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
银色铝质	红色 PTFE/硅橡胶			5190-9044					
银色铝质	PTFE/硅橡胶	Y		5182-0552*		5183-4500			
银色铝质	PTFE/硅橡胶						5190-4052	5190-3186	
银色铝质	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y		5181-1211		5183-4499			
银色铝质	PTFE/硅橡胶/PTFE						5190-4051		
银色铝质	薄膜	Y	5190-6169	5182-0871					
8 mm 钳口盖									
银色铝质	PTFE/硅橡胶/PTFE				5180-0842				

* A-Line 样品瓶的理想选择



5188-5386



5181-1212

螺口盖

瓶盖描述	隔垫类型	经认证	100/包	250/包	500/包	1000/包	5000/包	50000/包
黑色, 11 mm, 8-425	红色 PTFE/白色硅橡胶		5183-4442					
黑色, 11 mm, 8-425	无隔垫		5183-4438					
黑色, 11 mm	PTFE/红色硅橡胶	Y	5185-5838					
蓝色, 11 mm, 固定	预开口 PTFE/硅橡胶		5185-5824		5040-4649			
蓝色, 11 mm, 固定	PTFE/硅橡胶		5185-5823					
蓝色, 11 mm, 固定	PTFE/白色硅橡胶	Y	5190-7021*					
蓝色, 11 mm, 固定	预开口 PTFE/白色硅橡胶	Y	5190-7023*†					
蓝色, 11 mm, 固定	PTFE/红色硅橡胶	Y	5190-7024					
蓝色, 11 mm	预开口 PTFE/硅橡胶	Y	5183-2076		5185-5865			
蓝色, 11 mm	PTFE 内衬实心盖	Y	5183-2075					
蓝色, 11 mm	PTFE/红色橡胶	Y						5185-5917
蓝色, 11 mm	PTFE/红色硅橡胶	Y	5182-0717		5185-5820	5190-1599		
蓝色, 11 mm	PTFE/红色硅橡胶						5190-4049	
蓝色, 11 mm	PTFE/白色硅橡胶	Y	5182-0720					
蓝色, 11 mm	PTFE/白色硅橡胶						5190-4050	
蓝色, 11 mm	PTFE/硅橡胶		5190-3156					
蓝色, 11 mm	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y	5182-0723		5185-5862			
蓝色, 8 mm	PTFE/硅橡胶/PTFE		8010-0063					
蓝色	PTFE/白色硅橡胶	Y			5185-5863			
蓝色, 开口	无隔垫	Y	5182-0728					
绿色, 固定	PTFE/红色硅橡胶	Y	5190-7025					
绿色, 固定	PTFE/白色硅橡胶	Y	5190-7026					
绿色, 固定	预开口 PTFE/红色硅橡胶	Y	5190-7028					
绿色	预开口 PTFE/硅橡胶	Y	5183-2077					
绿色	PTFE/红色硅橡胶	Y	5182-0718		5185-5829			
绿色	PTFE/白色硅橡胶	Y	5182-0721	5040-4682	5185-5864			
绿色	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y	5182-0724		5185-5861			
绿色, 开口	无隔垫	Y	5182-0727					
紫色	PTFE/硅橡胶	Y	5040-4681					
红色, 固定	PTFE/红色硅橡胶	Y	5190-7029					
红色, 固定	PTFE/白色硅橡胶	Y	5190-7030					
红色, 固定	预开口 PTFE/红色硅橡胶	Y	5190-7032					
红色, 9 mm	PTFE/白色硅橡胶/PTFE					8010-0188		
红色, 8 mm	PTFE/硅橡胶/PTFE		8010-0068					
红色, 8 mm	预开口 PTFE/硅橡胶		8010-0142					
红色	预开口 PTFE/硅橡胶	Y	5183-2078					
红色	PTFE/红色硅橡胶	Y	5182-0719					
红色	PTFE/白色硅橡胶	Y	5182-0722					
红色	PTFE/硅橡胶/PTFE	Y	5182-0725					
红色, 开口	无隔垫	Y	5182-0726					
橙色, 9 mm	PTFE/硅橡胶					8010-0186		
橙色, 9 mm	PTFE/硅橡胶/PTFE					8010-0187		
银色铝质, 11 mm	预开口 PTFE/硅橡胶		8010-0582					
蓝绿色	PTFE/硅橡胶		5040-4683					

* A-Line 样品瓶的理想选择

† 推荐用于大体积进样



5185-5823



5183-2075

2 mL 自动进样器样品瓶方便包装

方便包装是使用同一部件号将 500 个组件装在一起的简单方法。500 个样品瓶和带隔垫的瓶盖封装在我们的六层、可重复使用的蓝色塑料盒中，便于取用并可防尘。

描述	隔垫类型	瓶盖颜色	经认证	500/包
钳口				
透明	PTFE/红色橡胶	银色		5181-3400
透明，带书写签	PTFE/红色橡胶	银色	Y	5190-2241
棕色	PTFE/红色橡胶	银色		5181-8801
螺纹口				
透明，固定	预开口 PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5067-0205
透明	预开口 PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5183-2079
透明	PTFE/红色橡胶	蓝色	Y	5182-0732
透明	PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5182-0734
透明	PTFE/硅橡胶/PTFE	蓝色	Y	5182-0736
透明，带书写签	预开口 PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5183-2080
透明，带书写签	PTFE/红色橡胶	蓝色	Y	5182-0867
透明，带书写签	PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5182-0868
透明，带书写签	PTFE/硅橡胶/PTFE	蓝色	Y	5182-0869
棕色，带书写签	预开口 PTFE/硅橡胶	绿色	Y	5183-2081
棕色，带书写签	PTFE/红色橡胶	绿色	Y	5182-0733
棕色，带书写签	PTFE/硅橡胶	绿色	Y	5182-0735
棕色，带书写签	PTFE/硅橡胶/PTFE	绿色	Y	5182-0737

预组装螺口盖 2 mL 样品瓶包装

预组装包装为即开即用型，并且所选择的瓶盖和隔垫附在样品瓶上。适合安捷伦自动进样器和任何转盘式自动进样器，节约您的时间和工作量。

描述	隔垫类型	瓶盖颜色	经认证	100/包
透明	预开口 PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5183-2082
透明	PTFE/红色硅橡胶	蓝色	Y	5182-0553
透明	PTFE/硅橡胶/PTFE	蓝色	Y	5182-0555
透明	PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5182-0557
透明，带书写签	预开口 PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5183-2083
透明，带书写签	PTFE/红色橡胶	蓝色	Y	5182-0864
透明，带书写签	PTFE/硅橡胶	蓝色	Y	5182-0865
透明，带书写签	PTFE/硅橡胶/PTFE	蓝色	Y	5182-0866
棕色	PTFE/硅橡胶	绿色	Y	5182-0558
棕色	PTFE/硅橡胶/PTFE	绿色	Y	5182-0556
棕色，带书写签	PTFE/红色橡胶	绿色	Y	5182-0554



自动进样器样品瓶方便装



预组装螺口盖样品瓶包装

2 mL 样品瓶套装

2 mL 样品瓶套装包含样品瓶与瓶盖。这些套装未经预组装，不带类似于方便包装的储存抽屉。

样品瓶描述	隔垫类型	瓶盖颜色	经认证	100/包	10000/包	50000/包	100000/包
钳口							
透明	PTFE/硅橡胶	银色		8010-0195			
透明玻璃样品瓶套装	PTFE/红色橡胶	银色	Y			5185-5946	
棕色	PTFE/硅橡胶	银色		8010-0196			
棕色	PTFE/红色橡胶	银色	Y			5067-0214	
螺纹口							
透明	PTFE/红色硅橡胶	蓝色	Y				5067-0237
透明玻璃样品瓶套装	PTFE/硅橡胶	蓝色	Y			5185-5950	
透明			Y		5190-6118	5190-6125	
透明，带书写签			Y		5190-6119		
透明	PTFE/硅橡胶隔垫	橙色		8010-0198			
透明玻璃样品瓶和瓶盖套装	预开口 PTFE/硅橡胶	红色		8010-0425			
透明玻璃样品瓶和瓶盖套装	PTFE/丁基橡胶	黑色		8010-0426			
透明玻璃样品瓶和瓶盖套装，标准口 (8 mm)	PTFE/硅橡胶	黑色		8010-0414			
透明玻璃，带书写签，9 mm。类似于 Waters 186000307C、National Scientific C4000-95W、Chromacol MEL 和 La-Pha-Pack 11 23 1051	预开口 PTFE/硅橡胶	橙色		8010-0542			
透明玻璃 8-425	PTFE 内衬实心存储盖			5183-4518			
棕色	PTFE/硅橡胶隔垫	橙色		8010-0199			
棕色，带书写签，9 mm	预开口 PTFE/硅橡胶	橙色		8010-0543			
棕色玻璃样品瓶和瓶盖套装，标准口 (8 mm)	PTFE/硅橡胶	黑色		8010-0415			



8010-0425



8010-0426



8010-0414

针对样品体积 > 2 mL 的存储解决方案

4 mL 螺纹口样品瓶

描述	规格	单位	部件号
透明	15 x 45 mm	100/包	5183-4448
透明, 带书写签	15 x 45 mm	100/包	5067-0246
棕色	15 x 45 mm	100/包	5183-4450
棕色, 带书写签	15 x 45 mm	100/包	5067-0247

用于 4 mL 样品瓶的螺口盖

描述	材料	单位	部件号
黑色	PTFE/硅橡胶隔垫	100/包	5183-4464
黑色	无隔垫	100/包	5183-4461

4 mL 样品瓶套装

样品瓶类型	隔垫类型	瓶盖尺寸/颜色	单位	部件号
透明玻璃 类似于 Waters 186000838C、Dionex/Thermo 03-375-3G、National Scientific C4015-1	PTFE/硅橡胶	13 mm, 黑色	100/包	8010-0553
透明玻璃样品瓶	无隔垫		144/包	9301-0723
棕色玻璃样品瓶 类似于 Waters 186001133C、Dionex/Thermo 03-375-3P、National Scientific C4015-2	PTFE/硅橡胶	13 mm, 黑色	100/包	8010-0554
带有填充刻度的清洗瓶	无隔垫		25/包	5182-0551

隔垫

描述	单位	部件号
红色 PTFE/白色硅橡胶	100/包	5183-4460
PTFE/天然橡胶	144/包	9301-1031
乳白色 PTFE	1000/包	5183-4459

液相色谱样品瓶、瓶盖和隔垫

描述	经认证	100/包
样品瓶, 螺纹口, 透明玻璃, 平底, 6 mL	Y	9301-1377
样品瓶, 钳口, 透明玻璃, 平底, 6 mL		9301-1419
螺口盖, 带预开口 PTFE/硅橡胶隔垫, 16 mm		8010-0102
螺口盖, PTFE/硅橡胶隔垫, 16 mm		8010-0101
隔垫, 预开口的 PTFE/硅橡胶, 16 mm	Y	5188-2758
用于 6 mL 样品瓶的隔垫	Y	9301-1378



9301-1377

> 4-10 mL 瓶盖和隔垫

描述	材料	单位	部件号
用于 6 mL 样品瓶的螺口盖		100/包	9301-1379
螺口盖, 22 mm, 黑色	无隔垫	100/包	8010-0565
用于 10 mL 清洗瓶的卡口瓶盖和密封垫		10/包	G6500-88027
隔垫, 22 mm	PTFE/硅橡胶	100/包	8010-0564

密封垫

描述	单位	部件号
用于清洗瓶和废液瓶的密封垫, 10/20/100 mL	20/包	MLAL1000023

顶空样品瓶

描述	规格	经认证	单位	平底	圆底
钳口, 玻璃					
透明	10 mL, 23 × 46 mm	Y	100/包	5182-0838	5183-4475
			100/包		5190-6147
		Y	1000/包	8010-0179	
透明, 带刻度标记和书写签	10 mL, 23 × 46 mm		100/包	5190-2285	
透明	20 mL, 23 × 75 mm	Y	100/包	5182-0837	5183-4474
	20 mL, 23 × 75 mm	Y	10000/包	5185-5957	5067-0235
透明, 带刻度标记和书写签	20 mL, 23 × 75 mm		100/包	5190-2288	
透明	22 mL		100/包		8010-0152
棕色	10 mL, 23 × 46 mm	Y	100/包	5067-0227	5190-2238
棕色, 带刻度标记和书写签	10 mL, 23 × 46 mm		100/包	5190-2287	
棕色	20 mL, 23 × 75 mm	Y	100/包	5067-0226	5190-2239
棕色, 带刻度标记和书写签	20 mL, 23 × 75 mm		100/包	5190-2286	
螺纹口, 玻璃					
透明	10 mL, 23 × 46 mm		100/包		5188-5392
透明	20 mL, 23 × 75 mm		100/包		5188-2753
	20 mL, 23 × 75 mm		1000/包	8010-0180	
棕色	10 mL, 23 × 46 mm		100/包		5188-6538
棕色	20 mL, 23 × 75 mm		100/包		5188-6537



Agilent 7697A 顶空进样器

确保样品通道呈稳定惰性, 实现出色的气相色谱性能, 避免分析物的降解或损失。请访问:

www.agilent.com/chem/7697A

顶空瓶盖

描述	规格	隔垫类型	经认证	100/包	1000/包	10000/包
钳口盖						
银色铝质	20 mm	模压 PTFE/丁基橡胶	Y			5190-2258
	20 mm	PTFE/硅橡胶	Y	5183-4477		5190-2257
	20 mm	PTFE/硅橡胶		9301-1425		
	20 mm	棕色 PTFE/白色硅橡胶			8010-0191	
	20 mm	无隔垫		9301-0721		
银色铝质，带有安全释压装置	20 mm	模压 PTFE/丁基橡胶	Y	5183-4479		
	20 mm	模压 PTFE/丁基橡胶		5183-4480		
	20 mm	PTFE/硅橡胶	Y	5183-4478		5067-0236
	20 mm	无隔垫		9301-0718		
双金属，带磁性	20 mm	PTFE/硅橡胶		8010-0420		
钢质，带磁性	20 mm	棕色 PTFE/硅橡胶		8010-0165		
	20 mm	硅橡胶/PTFE		8010-0424		
	20 mm	高温隔垫	Y	5190-3987		
	18 mm	PTFE/丁基橡胶隔垫		8010-0140		
螺口盖						
钢质，带磁性	18 mm	PTFE/硅橡胶（白顶，蓝底）		5188-2759		
	18 mm	高温隔垫		5190-3986		

顶空隔垫和塞子

描述	隔垫类型	经认证	100/包	1000/包	10000/包
隔垫					
18 mm	蓝色 PTFE/硅橡胶			8010-0418	
20 mm	棕色 PTFE/白色硅橡胶		9301-0719	8010-0192	
20 mm	棕色 PTFE/白色硅橡胶	Y			5067-0234
20 mm	红色模压硅橡胶/白色 PTFE		250-030-DAN		
20 mm	灰色模压 PTFE/黑色丁基橡胶		9301-0976		
塞子					
灰色丁基橡胶塞子，20 mm，-40/120 °C		Y	5183-4476		

顶空套装

描述	隔垫类型	瓶盖颜色/类型	经认证	100/包
钳口				
10 mL 透明平底玻璃样品瓶	PTFE/硅橡胶	银色		8010-0412
20 mL 透明平底玻璃样品瓶	PTFE/硅橡胶	银色		8010-0413
20 mL 透明平底玻璃样品瓶	PTFE/黑色丁基橡胶	银色，带有安全释压装置	Y	5182-0839
20 mL 透明平底玻璃样品瓶	模压 PTFE/硅橡胶	银色，带有安全释压装置	Y	5182-0840
螺纹口				
20 mL 透明圆底玻璃样品瓶	PTFE/硅橡胶	银色，带磁性		8010-0417

液相色谱高回收率样品瓶

描述	规格	经认证	30/包
螺纹口透明玻璃样品瓶	5 mL	Y	5188-5369

用于 Archon 吹扫捕集的样品瓶、瓶盖和隔垫

描述	规格	经认证	24/包	60/包	72/包	100/包
样品瓶套装						
透明、经预清洗的样品瓶、瓶盖和隔垫	40 mL				5183-4741	
棕色、经预清洗的样品瓶、瓶盖和隔垫	40 mL				5183-4742	
螺口盖						
螺口盖	40 mL		5183-4744			
螺口盖，红色	40 mL	Y				5190-6172
隔垫						
经预清洗，用于 40 mL 样品瓶					5183-4743	
EPA 低流失	22 mm			5190-3976		
PTFE/硅橡胶	22 mm				5190-3978	

储存样品瓶

样品瓶规格	单位	瓶盖尺寸	样品瓶类型	隔垫类型	闭口	开口
4 mL, 15 × 45	100/包	13-425	透明	PTFE/硅橡胶	5183-4311	5183-4331
	100/包	13-425	棕色	PTFE/硅橡胶	5183-4321	
12 mL, 19 × 65	100/包	15-425	透明	PTFE/硅橡胶	5183-4312	5183-4332
	100/包	15-425	棕色	PTFE/硅橡胶	5183-4322	
22 mL, 23 × 85	100/包	20-400	透明	PTFE/硅橡胶	5183-4313	5183-4333
	100/包	20-400	棕色	PTFE/硅橡胶	5183-4323	
40 mL, 28 × 95	100/包	24-414	透明	PTFE/硅橡胶	5183-4314	5183-4334
	100/包	24-414	棕色	PTFE/硅橡胶	5183-4324	
	100/包	24-414	棕色			5190-4000



轻松自如，助力成功：Agilent A-Line 备件

- 屡获殊荣的 Agilent A-Line Quick Connect 快速连接接头可确保您始终获得完美的液相色谱连接
- 带时间标签的 Stay Safe 溶剂瓶安全盖，提高了安全性，同时保证了溶剂稳定性
- Flex Bench Rack 移动支架可轻松解决仪器移机和重新配置的难题
- Quick Turn 接头可确保在难以触及的区域中实现完美连接

如需了解更多信息，请访问：www.agilent.com/chem/aline

固定瓶盖

瓶盖尺寸	单位	瓶盖颜色	瓶盖类型	隔垫类型	闭口	开口
13-425	100/包	白色	聚丙烯	PTFE/硅橡胶	5183-4301	5183-4305
15-425	100/包	白色	聚丙烯	PTFE/硅橡胶	5183-4302	5183-4306
20-400	100/包	白色	聚丙烯	PTFE/硅橡胶	5183-4303	5183-4307
24-414	100/包	白色	聚丙烯	PTFE/硅橡胶	5183-4304	5183-4308

试管

描述	规格	经认证	100/包	250/包
12 × 48 mm	3.5 mL		5022-6534	
16 × 48 mm	7 mL		5022-6533	
12 × 100 mm	8.5 mL			5022-6531
16 × 100 mm	20 mL			5022-6532
30 × 48 mm 圆底玻璃试管	20 mL	Y	5042-6470	
25 × 100 mm 圆底玻璃试管	40 mL		5042-6459	
30 × 100 mm 圆底玻璃试管	60 mL		5042-6458	

安捷伦 90 天质量保证和退款保障

所有安捷伦样品瓶都是遵循 ISO 9001 注册的安捷伦质量体系的严格标准进行设计和生产的。如果安捷伦在保修期内接到故障通知，将有权对已证明异常的产品选择维修或更换。如果在合理的时间范围内安捷伦没有按保修条件进行产品维修或更换，用户有权要求安捷伦按购买价格退款。每个产品的保修期从发货之日开始计算。





保修不针对因使用不当或维护不当或不足造成的缺陷和损坏。该保修条款具有排他性，其他任何保修条款，无论是书面或口头表述，明示或暗示，都将不予采纳。安捷伦对特殊销售目的的暗示条款不予支持。这里所提供的补救方法为购买者独有的并且唯一的补救方法。安捷伦对任何基于合同、侵权行为，或是其他法律条文而造成的直接、间接、特殊、偶然的损坏（包括利益的损失）不承担责任。



节省时间并简化日常工作

用新一代封盖技术替换手动封盖器

安捷伦手持式电子封盖器每次均可实现紧密、可重现的密封。细小的可调节钢钳口与紧密排列的样品瓶密切配合，使您可以在放满样品瓶的自动进样器样品盘上直接为样品瓶封盖。手持式电子启盖器可立即取下瓶盖，常规适合于需要回收或重复使用样品瓶的实验室。

描述	部件号
封盖器	
	用于 11 mm 瓶盖的电子封盖器，带锂电池 5190-3188
	用于 20 mm 瓶盖的电子封盖器，带锂电池 5190-3189
启盖器	
	用于 11 mm 瓶盖的电子启盖器，带锂电池 5190-3190
	用于 20 mm 瓶盖的电子启盖器，带锂电池 5190-3191
可更换式锂电池，用于封盖器和启盖器	5190-3192

利用安捷伦大功率电子封盖器使封盖时间缩短一半

电子封盖器相比于手动封盖器，能够使封盖样品瓶的速度提高 50%。如果您使用的是钢质瓶盖，我们建议使用大功率封盖器。

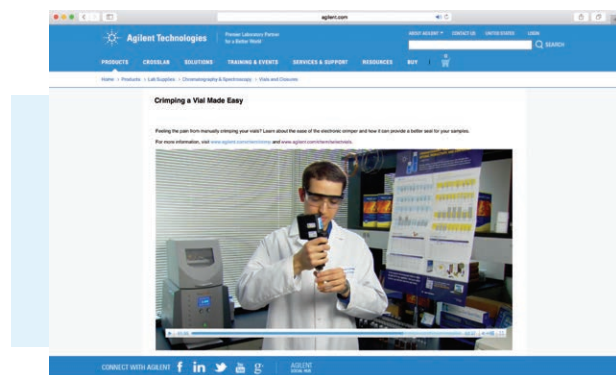
描述	瓶盖尺寸	部件号
带电源的大功率电子封盖工具		5190-4061
电子封盖工具基座		5190-4066
用于大功率电子封盖器的封盖器钳夹套装	11 mm	5190-4062
用于大功率电子封盖工具的启盖器钳夹套装	11 mm	5190-4063
用于大功率电子封盖器的封盖器钳夹套装	20 mm	5190-4064
用于大功率电子封盖器的启盖器钳夹套装	20 mm	5190-4065
大功率封盖工具和钳夹套装包	20 mm	5190-4067



利用安捷伦人体工程学手动封盖器避免手腕损伤，在有限的预算内实现卓越的性能

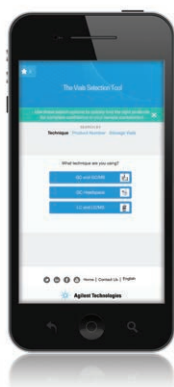
凭借其轻量化和流线化设计，安捷伦手动封盖器和启盖器有助于消除手部疼痛的问题。此外，它们持久耐用：用于 11 mm 瓶盖的封盖器可完成至少 100000 次封盖，而用于 20 mm 瓶盖的封盖器可完成至少 60000 次封盖。

	描述	瓶盖尺寸	部件号
	封盖器		
	人体工程学手动封盖器	11 mm	5040-4667
	人机工程学手动封盖器	20 mm	5040-4669
	启盖器		
	人体工程学手动启盖器	11 mm	5040-4668
	人体工程学手动启盖器	20 mm	5040-4671



请访问

www.agilent.com/chem/crimpingvideo，
观看“轻松掌握样品瓶封盖方法”视频



只需轻点几下即可获得合适的样品瓶

使用我们的在线选择工具快速找到合适的产品，让您对样品存储完全放心。

- 回答几个简单的问题即可确定您的最佳选择
- 按照技术、产品号、样品瓶类型或仪器制造商进行搜索
- 从 600 多种样品瓶、瓶盖和隔垫中挑选最适合的产品

请访问 www.agilent.com/chem/selectvials

了解更多信息

www.agilent.com/chem/vialsresources

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

安捷伦培训中心：

<https://www.agilent.com.cn/zh-cn/training-events/events/agilent-education>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊：

www.agilent.com/chem/accessagilent-cn

仅限研究使用。不可用作诊断方法。

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2017

2017 年 2 月 16 日，中国出版

5990-9022CHCN

