

# 保持一致性并尽量减小取样误差

用于 Bravo 液体处理平台的微孔板和移液吸头





# 减少不确定因素担忧

为成功将自动化集成到您的实验室中，您所有实验中的消耗品必须具备可靠且可预测的性能。用于实验室自动化的安捷伦消耗品专门针对安捷伦自动化仪器进行了设计和测试，使您能够尽量延长正常运行时间并避免取样误差。

- 品质出众的一次性移液吸头可确保液体移取精准，避免交叉污染。每一批次均经过全面的质量控制和使用性能测试，专门针对 Bravo 自动化液体处理平台和 AssayMAP Bravo 移液头进行了优化
- 经验证的微孔板（包括储存/分析微孔板和试剂槽）具有标准特征，例如 ANSI 尺寸、生物惰性、低结合和耐热性

与我们全面的应用、技术和硬件支持相结合，安捷伦自动化解决方案可帮助您的实验室简化样品前处理，减少人工操作，并保持重现性。



## 移液吸头专为获得理想结果而设计

一致的实验结果取决于准确、可重复的液体分配，而这离不开高质量的移液吸头。安捷伦移液吸头在严格控制的环境下（已通过 ISO 9001 认证和审计）生产，经过严格的检测程序验证。每一批次均经过认证：

- 不含可检出的 DNA 酶和 RNA 核酸酶活性
- 不含人类 DNA
- 无内毒素（致热源）污染
- 无蛋白酶活性
- 不含三磷酸腺苷 (ATP)
- 不含重金属

### 提供各种尺寸和配置，可满足您的实验需求

这些高质量的移液吸头和支架配置基于您使用任意 Bravo 移液头的应用而构建。为减少静电积累并节省占用空间，移液吸头采用创新工艺和包装进行设计和生产。

### 灭菌吸头

安捷伦灭菌移液吸头经认证为无菌，无菌保证级别 (SAL) 为  $10^{-6}$ ，专为涉及细胞、DNA 或 RNA 的生物敏感应用而设计。它们经辐射灭菌并进行包装，以防止污染。



移液吸头架采用无菌包装进行运输。

### 滤芯吸头

带滤芯的移液吸头非常适合用于 PCR、NGS、细胞生物和分子生物应用。它们使用集成的过滤器，建立起有效的保护屏障，防止移液轴受到气溶胶和液体污染。此外，它们也大大降低了在微孔板间移液过程中交叉污染造成的误差。



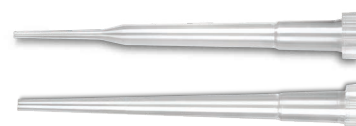
滤芯吸头具有多种尺寸。

## 广口吸头

广口移液吸头比同容量的标准吸头具有更大的孔口。它们专门设计用于转移粘性液体、脆弱的细胞、DNA 和含有大颗粒或微珠的样品。

### 安捷伦移液吸头孔口的比较

移液吸头	孔口直径
70 $\mu$ L 广口吸头	0.78 mm (0.031 英寸)
70 $\mu$ L 标准吸头	0.36 mm (0.014 英寸)
250 $\mu$ L 广口吸头	1.52 mm (0.060 英寸)
250 $\mu$ L 标准吸头	0.61 mm (0.024 英寸)



孔口直径为 0.61 mm (0.024 英寸) 的 250  $\mu$ L 标准吸头 (上图) 与孔口直径为 1.52 mm (0.060 英寸) 的广口吸头 (下图) 的比较。

## 导电支架

所有移液吸头均容易在包装、运输或实验室支架上储存的过程中因摩擦引起静电。这种电荷可能导致吸头被周围材料排斥或吸引，从而导致吸头缺失或安装不当。安捷伦导电支架含有的树脂可有效减少静电的积聚，从而提供可靠的实验结果和惬意的无人值守时间。



使用安捷伦导电支架，确保您的移液吸头无静电。

## 嵌套吸头

减少塑料垃圾并获得更多可用的台面空间。安捷伦嵌套移液吸头架可使台面和叠放架的吸头存放量提高三倍。这些导电支架不配备顶盖 (以减少塑料垃圾)，短于标准支架，并可减少静电电荷积聚 — 这些都是处理危险物品时的重要考虑因素。



对于同一种型号的吸头，15 个嵌套移液吸头支架所需空间和五个标准移液吸头支架相同。

## 适用于各种工作流程的安捷伦微孔板

高质量微孔板可帮助您避免样品重复运行并按时完成任务。作为微孔板设计和制造领域的行业先锋，安捷伦为您的工作流程提供优质产品，值得您信赖。此外，我们的全球供应链可确保随时为您提供所需的产品，便于您及时规划和执行项目。

标准微孔板特征包括：

- ANSI 尺寸
- 低结合表面
- 耐热聚丙烯材质
- 孔边缘凸起，可密封
- 生物惰性
- 兼容自动化

### 分析、收集和储存微孔板

这些微孔板以医用级抗化学腐蚀的聚合物模塑成型，是反应化学、生物分析、低温储存和过滤的理想选择。提供密封垫和顶盖。

多种配置任您选择：

- 孔体积：58  $\mu$ L–10 mL
- 孔数量：24、48、96 和 384
- 微孔板高度：14–78 mm
- V 形底、圆底、平底和金字塔形底部
- 可选经辐射灭菌和未经辐射灭菌



### 聚丙烯储液微孔板

这些微孔板推荐用于方法放大和缩小应用以及构建实验设计 (DoE) 阵列。每个微孔板均采用抗化学腐蚀的聚合物模塑成型，具有 ANSI/SLAS 标准形式，底部形状经过优化，可大幅减小死体积。

提供多种选项：

- 分隔体积：2.6–300 mL
- 分隔数量：0–24
- 设置对照分隔
- 开放式、横向或纵向分隔设计
- V 形底、平底和金字塔形底部
- 可选经辐射灭菌和未经辐射灭菌



## 微孔板附件

通用的透明或黑色聚苯乙烯树脂微孔板盖。此外，可提供定制盖垫，密封安捷伦 24、48 和 96 方孔微孔板。所有定制盖垫均采用耐化学腐蚀的热塑性弹性材料 Santoprene（三氯丁橡胶）模塑成型。



# 移液吸头选择指南

## 移液吸头架

描述	移液范围 (μL)	Bravo 移液头	适用的微孔板	部件号
----	-----------	-----------	--------	-----



安捷伦 10 μL 移液吸头架

	10 μL 吸头, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.3-10	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">10734-202</a>
	10 μL 吸头, 无菌, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.3-10	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">10734-212</a>
	10 μL 吸头, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.3-10	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">10734-302</a>
	10 μL 吸头, 嵌套, 导电, 384 孔板架, 90 盒/箱	0.3-10	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">21740-202</a>
	10 μL 吸头, 无菌, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.3-10	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">10734-312</a>
	10 μL 吸头, 嵌套, 无菌, 导电, 384 孔板架, 90 盒/箱	0.3-10	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">21740-212</a>



















安捷伦 30 μL 移液吸头架

	30 μL 吸头, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.5-30	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">11484-202</a>
	30 μL 吸头, 无菌, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.5-30	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">11484-212</a>
	30 μL 吸头, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.5-30	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">11484-302</a>
	30 μL 吸头, 嵌套, 导电, 384 孔板架, 90 盒/箱	0.5-30	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">21750-202</a>
	30 μL 吸头, 无菌, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.5-30	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">11484-312</a>
	30 μL 吸头, 嵌套, 无菌, 导电, 384 孔板架, 90 盒/箱	0.5-30	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">21750-212</a>
	30 μL 吸头, 无菌, 带滤芯, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.5-15	96ST, 384ST	96, 384, 1536	<a href="#">11484-322</a>



移液吸头架 (续)

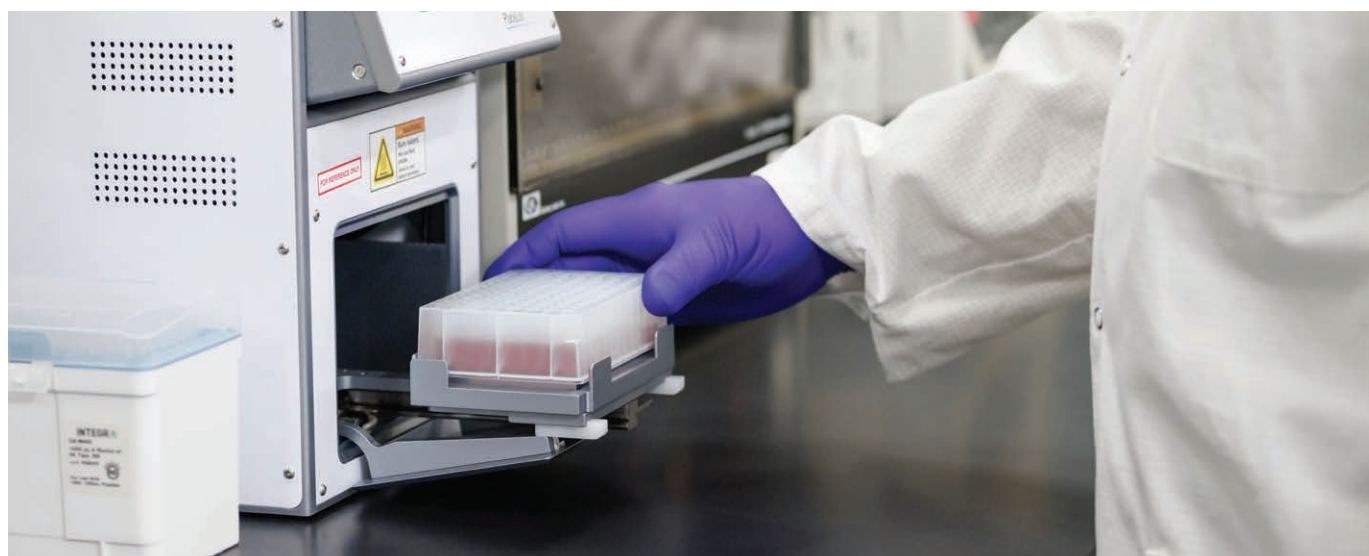
	描述	移液范围 (μL)	Bravo 移液头	适用的微孔板	部件号
	安捷伦 70 μL 移液吸头架				
	70 μL 吸头, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.75-70	96ST, 384ST	96, 384	<a href="#">19133-102</a>
	70 μL 吸头, 无菌, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.75-70	96ST, 384ST	96, 384	<a href="#">19133-112</a>
	70 μL 吸头, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.75-70	96ST, 384ST	96, 384	<a href="#">19133-202</a>
	70 μL 吸头, 无菌, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.75-70	96ST, 384ST	96, 384	<a href="#">19133-212</a>
	70 μL 吸头, 无菌, 带滤芯, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	0.75-50	96ST, 384ST	96, 384	<a href="#">19133-142</a>
	70 μL 吸头, 广口, 无菌, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	2.0-70	96ST, 384ST	仅 96	<a href="#">19134-012</a>
	70 μL 吸头, 广口, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	2.0-70	96ST, 384ST	仅 96	<a href="#">19134-002</a>
	70 μL 吸头, 广口, 带滤芯, 无菌, 导电, 384 孔板架, 50 盒/箱	2.0-50	96ST, 384ST	仅 96	<a href="#">19134-022</a>
	安捷伦 250 μL 移液吸头架				
	250 μL 吸头, 96 孔板架, 50 盒/箱	2.0-250	96LT	96, 384	<a href="#">19477-002</a>
	250 μL 吸头, 无菌, 96 孔板架, 50 盒/箱	2.0-250	96LT	96, 384	<a href="#">19477-012</a>
	250 μL 吸头, 带滤芯, 无菌, 96 孔板架, 50 盒/箱	2.0-180	96LT	96, 384	<a href="#">19477-022</a>
	250 μL 吸头, 广口, 96 孔板架, 50 盒/箱	5.0-250	96LT	仅 96	<a href="#">19477-032</a>
	250 μL 吸头, 广口, 无菌, 96 孔板架, 50 盒/箱	5.0-250	96LT	仅 96	<a href="#">19477-072</a>
	250 μL 吸头, 广口, 带滤芯, 无菌, 96 孔板架, 50 盒/箱	5.0-180	96LT	仅 96	<a href="#">19477-082</a>

# 微孔板选择指南

## 分析、收集和储存微孔板

描述	孔体积 (mL)	部件号
 <p>安捷伦 24 孔分析/收集/储存板</p>		
24 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	10	<a href="#">201272-100</a>
24 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 圆底, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	10	<a href="#">202061-100</a>
24 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 圆底, 高 44 mm, 25 盒/箱	10	<a href="#">202061-300</a>
24 孔辐射灭菌聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	10	<a href="#">204023-100</a>

 <p>安捷伦 48 孔分析/收集/储存板</p>		
48 孔 (6 排 × 8 列) 聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	4.8	<a href="#">201306-100</a>
48 孔 (8 排 × 6 列) 聚丙烯储液槽, 矩形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	5	<a href="#">201238-100</a>
48 孔 (8 排 × 6 列) 茂金属聚丙烯储液槽, 矩形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	5	<a href="#">203903-100</a>
48 孔 (8 排 × 6 列) 聚丙烯储液槽, 矩形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	5	<a href="#">204351-100</a>
48 孔 (8 排 × 6 列) 聚丙烯储液槽, 矩形孔, 金字塔形底部, 高 68 mm, 15 盒/箱	7.5	<a href="#">201236-100</a>



分析、收集和储存微孔板 (续)

描述	孔体积 (mL)	部件号
----	----------	-----



96 孔分析/收集/储存板

96 孔聚丙烯储液槽, 圆孔, 圆底, 高 14.3 mm, 50 盒/箱	0.5	203942-100
96 孔聚丙烯储液槽, 圆孔, 圆底, 高 14.3 mm, 25/盒	0.5	204600-100
96 孔聚丙烯储液槽, 圆形孔, 圆底, 高 14.3 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	0.5	204601-100
96 孔聚丙烯储液槽, 圆形孔, 圆底, 高 14.3 mm, 经辐射灭菌, 50 盒/箱	0.5	204602-100
96 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 平底, 高 19 mm, 50 盒/箱	0.7	201242-100
96 孔聚丙烯储液槽, 圆形孔, 圆底, 高 32 mm, 25 盒/箱	1	203426-100
96 孔聚丙烯储液槽, 圆形孔, 圆底, 高 32 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	1	204357-100
96 孔聚丙烯储液槽, 圆形孔, 圆底, 高 32 mm, 白色, 25 盒/箱	1	204392-100
96 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, V 形底, 高 30.6 mm, 25 盒/箱	1.1	201276-100
96 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, V 形底, 高 30.6 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	1.1	204355-100
96 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	2	201240-100
96 孔超高纯度聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 25 盒/箱	2	201379-100
96 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	2	204353-100
96 孔超高纯度聚丙烯储液槽, 方形孔, 金字塔形底部, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	2	204379-100




384 孔分析/收集/储存板

384 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 球形底部, 高 14.5 mm, 60 盒/箱	0.058	201288-100
384 孔黑色聚丙烯储液槽, 方形孔, 球形底部, 高 14.5 mm, 60 盒/箱	0.058	201290-100
384 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 球形底部, 高 14.5 mm, 经辐射灭菌, 60 盒/箱	0.058	204369-100
384 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 球形底部, 高 19 mm, 10 盒/箱	0.2	204586-100
384 孔聚丙烯储液槽, 方形孔, 球形底部, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 10 盒/箱	0.2	204587-100

## 聚丙烯储液微孔板

描述	板腔容量 (mL)	部件号
 <p>单腔储液槽</p>		
单腔聚丙烯储液槽, 96 个金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	300	201244-100
单腔黑色聚丙烯储液槽, 96 个金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	300	201246-100
单腔辐射灭菌聚丙烯储液槽, 96 个金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	300	204017-100
单腔聚丙烯储液槽, 12 列底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	290	201250-100
单腔辐射灭菌聚丙烯储液槽, 12 列底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	290	204093-100
单腔聚丙烯储液槽, 8 排底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	290	201252-100
单腔聚丙烯储液槽, 8 排底部设计, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	290	204504-100
单腔聚丙烯储液槽, 384 个金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	282	201264-100
单腔聚丙烯储液槽, 384 个金字塔形底部设计, 高 30.6 mm, 25 盒/箱	170	201302-100
单腔聚丙烯储液槽, 384 个金字塔形底部设计, 高 30.6 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	170	204377-100
单腔聚丙烯储液槽, 12 列底部设计, 高 30.6 mm, 25 盒/箱	170	200686-100
单腔聚丙烯储液槽, 12 列底部设计, 高 30.6 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	170	204363-100
单腔聚丙烯储液槽, 384 个金字塔形底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	92	201266-100
单腔聚丙烯储液槽, 384 个金字塔形底部设计, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	92	204612-100
单腔聚丙烯储液槽, 平坦底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	90	201270-100
单腔聚丙烯储液槽, 96 个金字塔形底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	86	201254-100
单腔聚丙烯储液槽, 96 个金字塔形底部设计, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	86	204484-100

聚丙烯储液微孔板 (续)

描述	板腔容量 (mL)	部件号
 <p>2-24 列储液槽</p>		
2 列聚丙烯储液槽, 最大 292 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	146	203852-100
2 列聚丙烯储液槽, 最大 292 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	146	204359-100
3 列聚丙烯储液槽, 最大 285 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	95	204249-100
3 列聚丙烯储液槽, 最大 285 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	95	204361-100
4 列聚丙烯储液槽, 最大 292 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	73	201308-100
4 列聚丙烯储液槽, 最大 292 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	73	204282-100
6 列聚丙烯储液槽, 最大 282 mL, 24 个金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	47	201284-100
6 列聚丙烯储液槽, 最大 282 mL, 24 个金字塔形底部设计, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	47	204284-100
12 列聚丙烯储液槽, 最大 252 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	21	201256-100
12 列经辐射灭菌处理的聚丙烯储液槽, 最大 252 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	21	204095-100
12 列聚丙烯储液槽, 最大 84 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	7	201280-100
12 列聚丙烯储液槽, 最大 84 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	7	204365-100
24 列聚丙烯储液槽, 最大 78 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	3.25	201296-100
24 列聚丙烯储液槽, 最大 78 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	3.25	204373-100



4-16 排储液槽

4 排聚丙烯储液槽, 最大 292 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	73	201312-100
4 排聚丙烯储液槽, 最大 292 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	73	204280-100
8 排聚丙烯储液槽, 最大 256 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	32	201260-100
8 排经辐射灭菌处理的聚丙烯储液槽, 最大 256 mL, 金字塔形底部设计, 高 44 mm, 25 盒/箱	32	204019-100
8 排聚丙烯储液槽, 最大 85 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	10.6	201282-100
8 排聚丙烯储液槽, 最大 85 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	10.6	204367-100
16 排聚丙烯储液槽, 最大 78 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 25 盒/箱	4.9	201294-100
16 排聚丙烯储液槽, 最大 78 mL, 金字塔形底部设计, 高 19 mm, 经辐射灭菌, 25 盒/箱	4.9	204371-100

## 聚丙烯储液微孔板 (续)

描述	部件号
 <p data-bbox="467 323 740 350">特有的 3 腔、5 腔和 24 腔储液槽</p>	
<p data-bbox="131 457 1328 527">特有的 3 腔聚丙烯储液槽，2 个对照孔（第 24 列第 A-L 排，7 mL；第 24 列第 M-P 排，2 mL）以及 273 mL 主孔，384 个金字塔形底部设计，高 44 mm，25 盒/箱</p>	201286-100
<p data-bbox="131 533 1328 602">特有的 5 腔聚丙烯储液槽，4 个各 2.6 mL 的对照孔（第 23-24 列第 A-H、I-P 排）以及 145 mL 主孔，384 个金字塔形底部设计，高 30.6 mm，25 盒/箱</p>	201300-100
<p data-bbox="131 609 1328 678">特有的 5 腔聚丙烯储液槽，4 个各 3.25 mL 的对照孔（第 1、2、11、12 列）以及 86.3 mL 主孔，24 个金字塔形底部设计，高 19 mm，25 盒/箱</p>	201278-100
<p data-bbox="131 684 1328 753">特有的 24 腔聚丙烯储液槽，2 列 × 12 排，3.5 mL/腔，最大 84 mL，金字塔形底部设计，高 19 mm，25 盒/箱</p>	201298-100
<p data-bbox="131 760 1328 829">特有的 24 腔聚丙烯储液槽，2 列 × 12 排，3.5 mL/腔，最大 84 mL，金字塔形底部设计，高 19 mm，经辐射灭菌，25 盒/箱</p>	204375-100

### 是否需要定制微孔板？

无论您的设计需要加印条形码、定制包装、封装介质，还是采用特殊的滤膜和板配置，我们都能为您定制。

如需了解更多信息，请访问 [explore.agilent.com/custom-microplate-sample](https://www.agilent.com/explore/custom-microplate-sample)



### 助力客户成功

CrossLab 代表了安捷伦集服务和消耗品于一体的独特解决方案，以支持客户获得工作流程的成功、提高生产力和运营效率。我们在每一次互动中为您提供深刻见解，助您实现业务目标。我们提供从方法优化和培训到实验室整体移机和操作分析的一系列产品和服务，帮助您管理仪器和实验室，确保实现理想性能。

如需了解有关 CrossLab 的更多信息，请访问 [www.agilent.com/crosslab](http://www.agilent.com/crosslab)

## 想体验轻松购买？在安捷伦在线商城开通账户。

为何在每次为实验室订购部件和备件时，都要面临压力并要处理繁琐的书面工作？在安捷伦网上商城创建账户。请访问

[www.agilent.com/chem/register](http://www.agilent.com/chem/register)。您将体验轻松生成报价单、发货追踪和个性化报价等优势。此外，您还可以访问安捷伦社区—连接、合作和分享见解的一站式在线平台。

这一切都是为了帮助您快速找到所需内容，继续投入分析工作。

了解更多信息：

[www.agilent.com/chem/pipettetips](http://www.agilent.com/chem/pipettetips)

[www.agilent.com/chem/microplates](http://www.agilent.com/chem/microplates)

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://www.agilent.com/chem/contactus-cn)

安捷伦客户服务中心：

免费专线：**800-820-3278**

**400-820-3278**（手机用户）

联系我们：

[LSCA-China\\_800@agilent.com](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

DE85056976

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2022  
2022年7月27日，中国出版  
5994-5118ZH-CN

