Agilent

Trusted Answers

优质吸头成就出色结果

安捷伦自动化解决方案消耗品：移液吸头

实现可靠测量的工具

安捷伦认证的移液吸头与安捷伦自动化仪器相结合，使您所有的实验结果稳定可靠，重现性高。

它们已经过设计和验证，可提供：

- 优异的性能
- 准确的结果
- 极长的正常运行时间

结合综合应用、技术和硬件支持，安捷伦可提供极高质量的自动化解决方案。

Agilent Bravo 液体处理器与认证的移液吸头结合使用，可提供出色性能。

为何使用安捷伦移液吸头?

自动化工作流程需要使用高质量移液吸头来确保实验的一致性和准确性。最后，移液不准确还可能产生实验误差，例如目标物丢失。我们强烈建议您在 Bravo 平台上仅使用安捷伦移液吸头，以确保结果的一致性。每批次的安捷伦移液吸头均经过全面的 QC 和功能性能测试，可确保工作流程的一致性和重现性。

卓越性能源于卓越品质

安捷伦移液器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，符合性能标准。每批移液吸头经过的所有 QC 测试的完整列表包括：

- 经认证未检测到 DNA 酶及 RNA 核酸酶活性
- 经认证无内毒素（致热源）污染
- 经认证不含三磷酸腺苷 (ATP)
- 经认证不含人类 DNA
- 经认证无蛋白酶活性
- 经认证不含重金属
- 经认证为无菌，无菌保证级别 (SAL) 为 10^{-6}

提高分析效率和结果的准确性

为满足广大的实验需求，安捷伦提供各种尺寸和配置的移液吸头。它们采用创新的加工和包装方式，以减少静电积累和提高空间利用率。无论是何种应用，安捷伦保证能够提供符合您需求以及专为 Bravo 移液头设计的移液吸头和支架。

根据您的应用选择合适的安捷伦移液吸头和支架

灭菌吸头

安捷伦灭菌移液吸头专为生物敏感应用而设计，如涉及细胞、DNA、RNA 的实验。它们经辐射灭菌并进行包装，以防止污染。

灭菌移液吸头支架包。

滤芯吸头

安捷伦滤芯移液吸头推荐用于 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。

大孔吸头

安捷伦大孔移液吸头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。这些移液吸头比同容量的标准吸头具有更大的孔口。

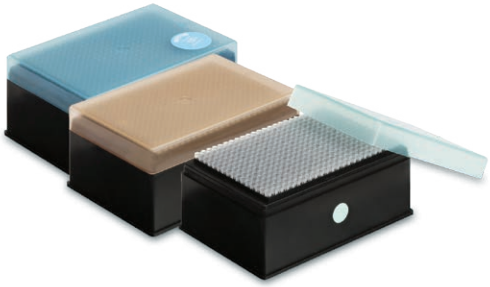
安捷伦移液吸头孔口的比较	
移液吸头	**孔口直径**
70 µL 标准吸头	0.36 mm（0.014 英寸）
70 µL 大孔吸头	0.78 mm（0.031 英寸）
250 µL 标准吸头	0.61 mm（0.024 英寸）
250 µL 大孔吸头	1.52 mm（0.060 英寸）

开口直径为 0.61 mm（0.024 英寸）的 250 µL 标准吸头（上图）与开口直径为 1.52 mm（0.060 英寸）的大孔吸头（下图）的比较。

导电支架

移液吸头容易在包装、运输或实验室支架上储存的过程中因摩擦引起静电。吸头可能排斥或吸引周围的材料，如上方或下方支架。静电可能导致移液过程中吸头缺失，或吸头发生偏移以致干扰到排液和吸液，从而可能造成移液头发生撞击。

安捷伦的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。



安捷伦导电支架含有的树脂可有效减少静电积聚。

嵌套吸头

安捷伦嵌套移液吸头支架配置减少了空间浪费，增加了平台可用空间，使台面和叠放架的吸头存放量提高 3 倍。这些吸头支架更短，不配备盖子以减少塑料垃圾，这是处理危险物品时一个重要的考虑因素。

所有嵌套的吸头都包装在导电吸头支架上以减少静电积聚。

对于同一种型号的吸头，十五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。

安捷伦自动化解决方案移液吸头选择指南

	说明	部件号	移液范围 (µL)	Bravo 移液头	适用的微孔板
	安捷伦 10 µL 移液吸头架				
	10 µL 吸头，384 孔板架，50 盒/箱	10734-202	0.3–10	96ST、384ST	96、384、1536
	10 µL 吸头，无菌，384 孔板架，50 盒/箱	10734-212	0.3–10	96ST、384ST	96、384、1536
	10 µL 吸头，导电，384 孔板架，50 盒/箱	10734-302	0.3–10	96ST、384ST	96、384、1536
	10 µL 吸头，嵌套，导电，384 孔板架，90 盒/箱	21740-202	0.3–10	96ST、384ST	96、384、1536
	10 µL 吸头，无菌，导电，384 孔板架，50 盒/箱	10734-312	0.3–10	96ST、384ST	96、384、1536
	10 µL 吸头，嵌套，无菌，导电，384 孔板架，90 盒/箱	21740-212	0.3–10	96ST、384ST	96、384、1536
	安捷伦 30 µL 移液吸头架				
	30 µL 吸头，384 孔板架，50 盒/箱	11484-202	0.5–30	96ST、384ST	96、384、1536
	30 µL 吸头，无菌，384 孔板架，50 盒/箱	11484-212	0.5–30	96ST、384ST	96、384、1536
	30 µL 吸头，导电，384 孔板架，50 盒/箱	11484-302	0.5–30	96ST、384ST	96、384、1536
	30 µL 吸头，嵌套，导电，384 孔板架，90 盒/箱	21750-202	0.5–30	96ST、384ST	96、384、1536
	30 µL 吸头，无菌，导电，384 孔板架，50 盒/箱	11484-312	0.5–30	96ST、384ST	96、384、1536
	30 µL 吸头，嵌套，无菌，导电，384 孔板架，90 盒/箱	21750-212	0.5–30	96ST、384ST	96、384、1536
	30 µL 吸头，无菌，带滤芯，导电，384 孔板架，50 盒/箱	11484-322	0.5–15	96ST、384ST	96、384、1536

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

了解更多信息：

www.agilent.com/lifesciences/pipettetips

查找当地的安捷伦客户服务中心

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

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

DE92924253

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，2016，2020，2021，2022

2022 年 1 月 14 日，中国出版

5991-0453ZHCN

Agilent

Trusted Answers