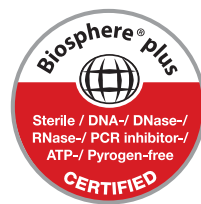


微量离心管

多功能微量管



SARSTEDT

微量离心管在实验室常规实验中必不可少，其打开快捷、密封紧密，在科学实验和诊断测试等领域用途广泛。微量离心管在高温及低温等极端环境下都能维持其良好的理化性质，是常规实验操作中的多功能助手。

Sarstedt 在该产品领域拥有超过 55 年的丰富经验并且不断发展创新，研发并完善了一系列容量范围在 0.5 ml-5 ml 的微量离心管。该产品系列采用优质聚丙烯制成，刻度准确、经久耐用，是您实验室耗材的首选。

以下为您简要介绍本公司的微量离心管系列产品以及相应的实验室配件，方便您的选用。

Sarstedt Team



Sarstedt “PCR Performance Tested (经 PCR 性能测试)” 和 “Biosphere® plus” 质量标准认证前提：无尘化生产车间、规范化员工培训以及自动化生产流程。

自 1995 年起，Sarstedt 紧跟科研发展步伐，致力于生产高品质产品，确保每一位用户在常规实验操作中的高重复性、高保真性。



PCR性能测试 • Sarstedt 质量和纯度标准

PCR性能测试质量标准专为核酸类实验操作（例如 qPCR、PCR、纯化和储存）制定。达到此质量标准的 Sarstedt 耗材可直接用于核酸分析工作，无需担心安全问题。

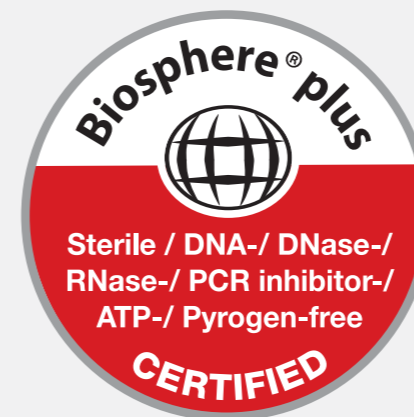
PCR Performance Tested (经 PCR 性能测试) – 产品满足以下标准，这些标准经独立实验室认证：

- ✓ 无DNA
- ✓ 无DNase/RNase
- ✓ 无PCR抑制剂

产品保证：

人类 DNA <0.5 pg/μl · 细菌 DNA <0.02 pg/μl · DNase <1x10⁻⁵ U/μl
RNase <1x10⁻⁹ Kunitz-units/μl

保留技术更改权利



Biosphere® plus 质量保证 • 高纯度

伴随着科学分析方法的进一步完善，越来越多的单分子物质被检测到。为最大程度地消除在实验操作中可能造成的污染，用户对耗材的要求日渐提高。

Biosphere® plus 质量要求树立了全新的纯度标准，最大限度地减少实验中可能造成的污染。

除了确保高纯度的生产条件，所有经过 Biosphere® 认证的产品还必须经过去污程序的处理。经此处理后，与经过 PCR 性能测试质量标准相比，界限值明显减小。此外，Biosphere® plus 产品无 ATP、无致热原 / 无内毒素，并且根据 ISO 11135 标准进行灭菌处理。

Biosphere® plus 产品满足以下经独立实验室认证的纯度标准：

- ✓ 无菌
- ✓ 无 DNA
- ✓ 无 DNase / RNase
- ✓ 无 PCR 抑制剂
- ✓ 无 ATP
- ✓ 无致热原/内毒素

产品保证：

人类 DNA <5.0 fg/μl · 细菌 DNA <0.2 fg/μl · DNase <5x10⁻⁷ U/μl
RNase <5x10⁻¹¹ Kunitz-units/μl · ATP <1x10⁻¹² mmol/μl · 致热原 <0.002 EU/ml
根据 ISO 11135 进行灭菌处理

保留技术更改权利

宽盖沿 – 关闭方便

专门研发的加强型宽盖子连接，便于关闭微量离心管。即使单手操作，也能准确、安全地关闭盖子。



耐用标记区 – 标记明确

顶盖上略微粗糙的磨砂区确保样品编号清晰标记在微量离心管上。此外，所有 1.5ml 和 2.0 ml 规格离心管侧面也有标记区。



刻度清晰 – 快速读数

便于用户估算样品体积，提供双重保障。即使盛有深色或浑浊的液体，离心管上清晰的磨砂刻度也可帮助用户快速估计样品体积。



彩色款式 – 个体区分

不同颜色的微量离心管有助于分辨样品或实验试剂。彩色标记能够有效避免试剂混淆，从而提高实验效率。



作为实验室常规耗材，微量离心管必须满足用户最严格的使用要求。Sarstedt 微量离心管具有以下优点：

- 舒适 – 采用优化设计，便于打开和关闭微量离心管，同时能够有效简化操作流程
- 耐腐蚀 – 经加工处理的材料可耐受各种常见溶剂、酸性和碱性试剂
- 耐高/低温 – 由聚丙烯制成的微量离心管可在 121°C 下进行高压灭菌，同时还可承受低至 -80°C 的温度
- 透明 – 微量离心管采用优质原材料制成且经抛光处理，确保用户清晰观测样品
- 经久耐用 – 设计与材料完美结合，微量离心管可在高达 20,000 x g 离心力下进行离心，一些款式甚至可达 30,000 x g (测试条件为：标准体积溶液，20°C，在固定角度转子内 20 分钟离心)

Sarstedt 微量离心管应用领域广，款式多样，能够满足您的各种需求：

- 0.5 ml、1.5 ml、2.0 ml 或 5 ml – 4 种规格可选，满足任意需求
- Biosphere® plus、PCR Performance Tested 或标准级别 – 3 种纯度可选，完美适配各个应用
- 密封型、标准型或多配型盖子 – 3 种设计形式，确保操作安全
- 低吸附性、多色、透明材料 – 三种产品特质轻松应对蛋白质分析、DNA 分析，光敏应用或自动化处理



随着样品反应体积减小化的趋势，尽量减少分析物与各测试器皿之间的反应变得尤其重要。因此，Sarstedt 推出专为蛋白质 / DNA 分析使用的微量离心管和微型螺旋管，并不断进行优化，满足这类分析的高要求，实现回收率最大化。使用该产品可最大程度地减少样品损失、节约实验成本，确保精确的数据分析，保证长时间安全存放样品及试剂。Sarstedt 低吸附型微量离心管采用特殊的优质塑料制成。使用该材料可减少例如硅胶涂层等对分析结果的影响。

低吸附型微量离心管产品优势一览：

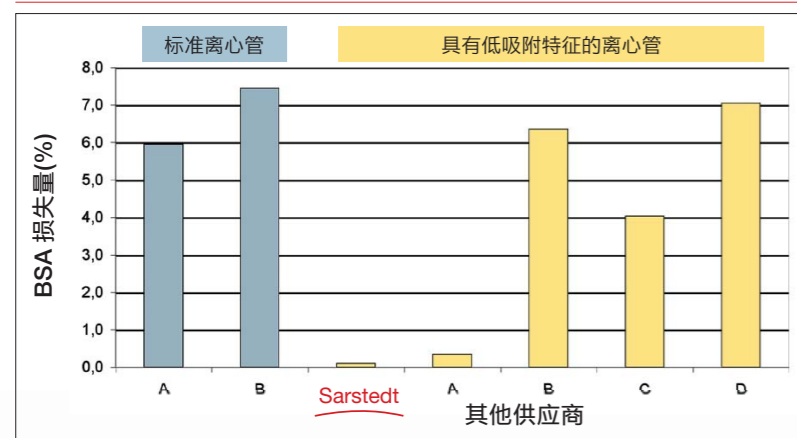
- 三种体积可选 – 0.5 ml、1.5 ml 和 2.0 ml
- 坚固的聚丙烯材料– 低蛋白质型微量离心管可在高达 20,000 x g* 的离心力下进行离心，低 DNA 吸附型微量离心管可在高达 30,000 x g* 的离心力下进行离心（2 ml 高达 25,000 x g*）
- PCR性能测试质量认证 - 无 DNA、无 DNase/RNase、无 PCR 抑制剂
- 实用小型包装 – 每个可重复使用的密封袋中装有 50 个，有效降低污染风险

*测试条件：标准体积的去离子水（低表面张力），20°C，固定角转子，90 分钟离心

低蛋白质吸附 – 减少蛋白样品损耗

低蛋白质吸附型微量离心管适用于抗体、酶类等蛋白质组学方面的分析和其他常规应用领域。由于试管壁上吸附的蛋白质量极低，因此可实现最大程度地回收样品，从而使分析更加准确，结果更加清晰。

低蛋白质吸附 - 平均 BSA 损失比较示意图：



实验步骤：

采用来自不同供应商的离心管，十个为一组，分别加入等量BSA标准溶液（浓度为 10µg/ml），4°C 下储存超过 24h，除去 BSA 标准溶液后，进行Bradford 分析（Zor, T. und Selinger, Z. 1996, Anal.Biochem.236, 第 302-308 页）测定BSA残留浓度。

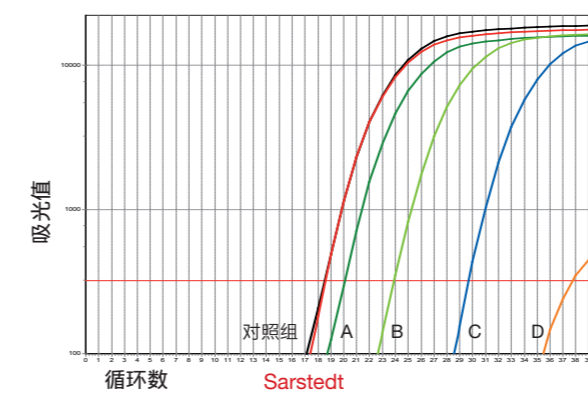
每组BSA损失量为十只离心管损失量的平均值（用百分数表示）。



低 DNA 吸附 – 减少DNA 损耗

低 DNA 吸附型微量离心管适用于DNA反应领域。例如，可用于分析质粒、寡核苷酸或细胞提取物。即使是极少量的样品，也能实现最大程度的 DNA 回收。

低 DNA 吸附 - 平均 DNA 损失量比较示意图：



实验步骤：

采用来自不同供应商的离心管，十个为一组，每组分别加入 100 µl 质粒-DNA 溶液（浓度：10⁵µl），然后在 37°C 的温度条件下晃动。3小时后，使用 定量PCR 技术确定 DNA 含量。

作为示例，此图表中显示了 10 个实验序列其中之一。

- 对照组
- 供应商 A
- 供应商 B
- Sarstedt
- 供应商 C
- 供应商 D

订购信息 – 低吸附型微量离心管

订购编号	低吸附	体积	包装 袋/内箱/箱
72.704.600	蛋白质	0.5 ml	50/300/1,200
72.704.700	DNA	0.5 ml	50/300/1,200
72.706.600	蛋白质	1.5 ml	50/200/800
72.706.700	DNA	1.5 ml	50/200/800
72.695.600	蛋白质	2.0 ml	50/200/800
72.695.700	DNA	2.0 ml	50/200/800



高密封性的微量离心管适用于热应力或机械应力处理。采取特制顶盖设计，在混合或煮沸样品时，即使在高离心力的环境下也能保持高密封性。高密封性微量离心管能在处理特别昂贵的试剂、SDS 或其他挥发性物质时提供双重保障。

- 特殊顶盖设计 – 即使在热应力或机械应力下也能安全闭合
- 高耐抗性 – 2.0 ml 微量离心管可在高达 25,000 x g* 的离心力下进行离心，0.5 和 1.5 ml 微量离心管可在 30,000 x g* 的离心力下进行离心，盖口在离心时始终保持闭合状态
- 品质认证 – 3 种洁净度选择，满足最高需求

订购信息 – 0.5 ml SafeSeal 微量离心管

订购编号	纯度	颜色	包装 袋/内箱/箱
72.704.200		透明	50/250/500
72.704.400		透明	250/500/2,000
72.704		透明	500/500/2,000
72.704.001		棕色	500/500/2,000
72.704.002		红色	500/500/2,000
72.704.004		黄色	500/500/2,000
72.704.005		绿色	500/500/2,000
72.704.006		蓝色	500/500/2,000

订购信息 – 1.5 ml SafeSeal 微量离心管

订购编号	纯度	颜色	包装 袋/内箱/箱
72.706.200		透明	50/250/500
72.706.400		透明	250/1,000/2,000
72.706		透明	250/1,000/2,000
72.706.001		棕色	250/1,000/2,000
72.706.002		红色	250/1,000/2,000
72.706.004		黄色	250/1,000/2,000
72.706.005		绿色	250/1,000/2,000
72.706.006		蓝色	250/1,000/2,000

订购信息 – 2.0 ml SafeSeal 微量离心管

订购编号	纯度	颜色	包装 袋/内箱/箱
72.695.200		透明	50/250/500
72.695.400		透明	250/1,000/2,000
72.695.500		透明	250/1,000/2,000
72.695.001		棕色	250/1,000/2,000
72.695.002		红色	250/1,000/2,000
72.695.004		黄色	250/1,000/2,000
72.695.005		绿色	250/1,000/2,000
72.695.006		蓝色	250/1,000/2,000
72.695.007		紫色	250/1,000/2,000

*盛有标准体积的去离子水（低表面张力），20°C，固定角转子，90 分钟。

独立包装的 SafeSeal 微量离心管

独立包装的 Biosphere® plus SafeSeal 微量离心管满足分析、诊断和科研等的高纯度要求。微量离心管采用小型包装，取用方便，节约空间。

订购信息 – SafeSeal 微量离心管

体积	订购编号	纯度	颜色	包装 袋/内箱/箱
0.5 ml	72.704.201*		透明	1/50/100
1.5 ml	72.706.201		透明	1/60/120
2.0 ml	72.695.201		透明	1/60/120

*承索即供

5 ml 微量离心管 - 可处理 2ml-5 ml 样品

稀释试剂、破碎细胞或回收样品等较大容量实验，需使用体积大于2ml的离心管。新款 Sarstedt 5ml 微量离心管集 SafeSeal 微量离心管与 5 ml 螺旋管的优点于一身。设计符合人体工学，方便单手操作，即使在加热条件下也能保持密封状态。盖沿宽，开盖/关盖方便。5 ml 微量离心管品质符合 PCR 性能测试标准，无 DNA、无 DNase / RNase、无 PCR 抑制剂，尤其适用于核酸分析和分子生物学领域。

5 ml 微量离心管产品优势

- 坚固的聚丙烯材料– 可在高达 20,000 x g 的离心力下进行离心，可高压灭菌
- 高度低 – 移液装置无需插入微量离心管内，减少样品污染
- 尺寸紧凑 – 轻松回收样品、培养基或培养物，节约空间

订购信息 – 5 ml 微量离心管

订购编号	纯度	名称	包装
72.701		5 ml 微量离心管	100/袋 200/箱
72.701.400		5 ml 微量离心管, PCR Performance Tested	100/袋 200/箱



Sarstedt 微量离心管采用坚固的聚丙烯材料制成，手感舒适，适合常规实验操作，是实验的得力助手。

- 坚固耐用 – 所有微量离心管均可在 20,000 x g* 的离心力下进行离心
- 设计精致 – 开启安全方便
- 大包装 – 便于仓储管理，节约空间

订购信息 – 0.5 ml 微量离心管

订购编号	颜色	包装 袋/箱
72.699	透明	1,000/5,000
72.699.001	红色	500/5,000
72.699.002	黄色	500/5,000
72.699.004	绿色	500/5,000
72.699.003	蓝色	500/5,000
72.699.005	紫色	500/5,000

订购信息 – 1.5 ml 微量离心管

订购编号	颜色	包装 袋/箱
72.690.001	透明	500/5,000
72.690.004	棕色	500/5,000
72.690.477	红色	500/5,000
72.690.478	黄色	500/5,000
72.690.476	绿色	500/5,000
72.690.475	蓝色	500/5,000
72.690.007	紫色	500/5,000

订购信息 – 2.0 ml 微量离心管

订购编号	颜色	包装 袋/箱
72.691	透明	500/5,000
72.691.001	棕色	500/5,000
72.691.002	红色	500/5,000
72.691.004	黄色	500/5,000
72.691.005	绿色	500/5,000
72.691.006	蓝色	500/5,000
72.691.007	紫色	500/5,000

*盛有标准体积的去离子水（低表面张力），20°C，固定角转子，90 分钟。

0.5 ml 带气孔型微量离心管

微量离心管盖子上配有一个通气孔，盖子闭合状态下确保微量离心管和环境之间压力平衡。可防止在高压或高温下爆裂，同时在微量离心管内负压时，便于开启。

订购信息 – 带气孔型微量离心管

体积	订购编号	塞子	包装 袋/箱
0.5 ml	72.698	PP, 带通气孔	1,000/5,000

1.5 ml EASY CAP 微量离心管

EASY CAP 微量离心管配有灵活的塞子以及大面积可穿孔顶盖薄膜。例如，可穿孔的顶盖方便样品取用。同时，微量离心管材料透明，可实现液位自动监控，简化样品检测。盖子上有大面积标记区域，方便标记。

订购信息 – EASY CAP 微量离心管

体积	订购编号	塞子	包装 袋/箱
1.5 ml	72.690.550	PP, “EASY CAP”	500/5,000

软塞型微量离心管

软塞型微量离心管开启灵活省力。彩色编码区有助于快速区分样品。

订购信息 – PP 材质微量离心管，随附 LD-PE 软塞

订购编号		塞子颜色	包装 袋/箱
1.5 ml	2.0 ml		
72.688	72.689	透明	500/5,000
72.688.001	72.689.001	蓝色	500/5,000
72.688.002	72.689.002	绿色	500/5,000
72.688.003	72.689.003	红色	500/5,000
72.688.004	72.689.004	黄色	500/5,000
72.688.005	72.689.006	紫色	500/5,000

无盖微量离心管

无盖微量离心管适用于净化或标本抽样等特殊应用。无标记区和刻度，更好地观测样品。离心管表面可贴标签。该产品可选用分离式盖子。

订购信息 - 无盖微量离心管

体积	订购编号	裙边	包装 袋/箱
0.5 ml	72.698.200	否	500/5,000
1.5 ml	72.696	否	500/10,000
2.0 ml	72.708	否	500/5,000
2.0 ml	72.709	是	500/5,000

适用于 1.5ml 和 2.0 ml 微量离心管的分离式盖子

采用 LD-PE 材料制成的分离式盖子适配无盖微量离心管，方便自动关闭和样品取用。扁头压入盖节省存储空间，高头压入盖的凸起边缘方便开启。带有拉环的软型盖使用更加灵活。

订购信息 - LD-PE 材质的盖子

盖子类型	订购编号	包装 袋/箱
扁头压入盖	65.697	1,000/10,000
高头压入盖	65.723	1,000/10,000
拉环软盖	65.109	1,000/10,000

MC 6型离心机

MC 6型台式离心机占用面积小于 25 cm²，速度高达 6,000 转/分钟 (rpm)，适用于六个以内微量离心管的快速离心和微过滤。配套 PCR 管转换头以及可用于 16 个 0.2 ml PCR 管的带式转子，满足多种应用。

订购信息 - MC 6型离心机

订购编号	名称	包含的配件
90.186.100	MC 6型离心机, 230 V	转子, 带式转子, 2 x 6 转换头, 用于 0.2 ml 和 0.5 ml PCR 和微量离心管

记号笔

四色防水记号笔，可清晰可靠地标记实验室中常用的微量离心管以及其他耗材和容器等。防酒精型记号笔适用于酒精消毒或样品处理等应用。

订购信息 - 记号笔

订购编号	颜色	特性	包装
95.953	蓝色	永久, 防水	10/箱
95.954	黑色	永久, 防水	10/箱
95.955	绿色	永久, 防水	10/箱
95.956	红色	永久, 防水	10/箱
95.950	黑色	永久, 防酒精	10/箱



聚碳酸酯离心管架

离心管架采用高度透明、坚固耐用聚碳酸酯制成，最多可容纳 48 个微量离心管。三种规格可选，是处理和存放所有微量离心管的理想之选。只需几步，即可将其拆卸、清洁以及高温灭菌。

订购信息 - 聚碳酸酯离心管架

订购编号	用于微量离心管	孔数/排列形式	长度	宽度	高度
93.870	2.0 ml	18/3 x 6	137mm	70mm	40mm
93.826	1.5 ml	18/3 x 6	137mm	70mm	40mm
93.849.100	1.5 ml 和 2.0 ml	20/2 x 10	257mm	62mm	40mm
93.48.011	0.5 ml	48/4 x 12	257mm	90mm	40mm
93.837	1.5 ml	48/4 x 12	257mm	90mm	40mm
93.868	2.0 ml	48/4 x 12	257mm	90mm	40mm
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137mm	70mm	40mm
93.1431.001	5 ml	48/4 x 12	257mm	90mm	40

IsoFreeze® 管架

许多样品需要在低温状态下持续处理。针对温度敏感型实验（如酶分装或取用、PCR 分析或基于细胞的分析），以及温和解冻样品和停止反应等实验操作，Sarstedt 推出 IsoFreeze® 管架，一个温度控制可靠的移液和存储工作站。冷冻后，在盖上盖子的情况下，管架可在 3.5 小时内使样品维持 4°C。当 IsoFreeze® 管架温度超过 7°C，颜色就会从紫色变为粉红色。IsoFreeze® 管架的另一大优势是样品无需与冰直接接触，降低污染风险。

订购信息 - 用于 1.5ml 和 2.0 ml 微量离心管和微型螺旋管的 IsoFreeze® 管架

订购编号	孔数/排列形式	长度	宽度	高度
95.983	24/4 x 6	146	105	70



储存盒

塑料储存盒

为了方便存放微型螺旋管以及 1.5 ml 和 2.0 ml 微量离心管，Sarstedt 推出了高品质的聚丙烯储存盒，在低至 -90°C 环境下也可长期储存。

塑料储存盒优点：

- 连盖或滑盖 – 适用于各种类型的储存
- 储存盒采用字母数字标记 – 便于分辨样品
- 可高压灭菌 – 方便清洁 (121°C, 20 分钟)
- 耐低温 – 可在低至 -90°C 环境下安全储存
- 六种颜色 – 快速识别所需的储存盒

滑盖盒

- 尺寸: 130 mm x 130 mm x 45 mm (长 x 宽 x 高)
- 81 个孔位
- 排列形式 9 x 9

连盖盒

- 尺寸: 150 mm x 140 mm x 55 mm (长 x 宽 x 高)
- 100 个孔位
- 排列形式 10 x 10

订购信息 – 塑料储存盒

颜色	滑盖盒	连盖盒	包装, 件 / 袋 / 箱
透明	93.876	93.877	5/20
粉红色	93.876.281	93.877.210	5/20
橙色	93.876.381	93.877.310	5/20
黄色	93.876.481	93.877.410	5/20
绿色	93.876.581	93.877.510	5/20
蓝色	93.876.681	93.877.610	5/20



储存盒

纸质储存盒

使用 Sarstedt 纸质储存盒可在避光状态下，安全存放各种尺寸的微型螺旋管。此款产品配有网格板，可容纳 100 个或 81 个微量离心管，布局清晰，顶盖有大面积的标记区域，便于样品存放。储存盒采用防潮密封、耐寒耐用的纸质材料制成，可在 -80°C 低温下长时间储存。

订购信息 – 纸质储存盒

订购编号	孔数/排列形式	适用于	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)
95.64.923	100/10 x 10	0.5 ml	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1.5/2.0 ml	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1.5/2.0 ml	135	135	45

泡沫容器

泡沫容器具有绝缘性，适用于储存对温度敏感的试剂和样品。可存储 20 个微型螺旋管，也可用作操作支架。

订购信息 – 用于 1.5 ml 和 2.0 ml 微量离心管的泡沫容器

订购编号	孔数/排列形式	盖	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)
95.1439	100/5 x 20	不含	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



如您有任何疑问：
请随时与我们联系！

欢迎访问我们的网站：www.sarstedt.com



宣传册 362



宣传册 471



宣传册 537



宣传册 215



宣传册 683



宣传册 681



保留技术更改的权利

本出版物可能包含在某些国家和地区不可用产品的信息

81_625_0200_2201



莎斯特(上海)贸易有限公司
上海市东方路69号裕景国际商务
广场1706室 200120
电话: +86 21 50 62 01 81
传真: +86 21 50 58 07 00
info.cn@sarstedt.com
www.sarstedt.com