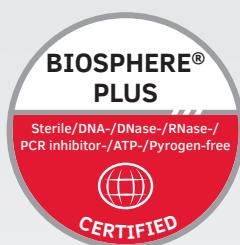


To make your
workflow excellent.



微量离心管

多功能微量管



Life Science



微量离心管

微量离心管在实验室常规实验中是必不可少的，其打开便捷，密封紧密，应用广泛。微量离心管在高温及低温等极端环境下都能维持良好的理化性质，是科学实验与诊断测试领域的重要组分。

SARSTEDT 凭借在塑料制品领域超过55年的丰富经验，不断创新发展，研发出0.5ml-5ml体积范围的微量离心管。该系列产品由高质量的聚丙烯制成，精密度高，坚固耐用，是日常实验室应用的最佳伴侣。

以下为您简要介绍我们的微量离心管系列产品以及相应的实验室配件，以便于您的选用。

SARSTEDT 品质保证

Sarstedt «PCR Performance Tested» 和 «Biosphere® plus» 质量标准认证前提：无尘化生产车间、身着防护服的规范化员工、自动化生产流程。

自1995年起，我们致力于为客户提供适合其应用场景的优质产品，以确保高重复性。我们的产品质量认证标准紧随科研发展要求，以便我们可以随时满足您日常实验需求。



PCR 性能测试 · Sarstedt 质量和纯度标准

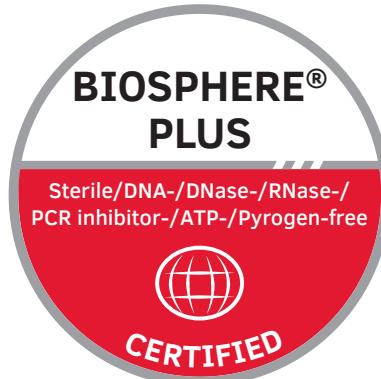
PCR Performance Tested 专门针对核酸类实验操作（例如：qPCR、PCR、纯化和储存）的需求而制定。此质量水平的 SARSTEDT 耗材可直接应用于核酸分析工作，无需担心安全问题。

PCR Performance Tested 产品满足以下洁净度标准（由独立实验室认证）：

- 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



Biosphere® plus · 质量与纯度更高保证

近年来，随着科学分析方法不断完善，越来越多的单分子物质被检测到。鉴于灵敏度的提高，为了最大程度地消除污染影响，用户对耗材的要求也显著提升。

凭借 Biosphere® plus，我们建立的全新的洁净度质量标准，为用户提供最大安全保障，防止可能的污染。

经过 Biosphere® plus 认证的所有产品不仅满足高洁净度的生产条件，还必须经过灭菌处理。由此，相较于 PCR Performance Tested 质量标准，相关极限值明显更低。Biosphere® plus 产品不含 ATP，不含热原/内毒素，并符合 ISO 11135 灭菌标准。

Biosphere® plus - 产品符合以下纯度标准（由独立实验室认证）：

- 无菌
- 无 DNA
- 无 DNase-/RNase
- 无 PCR 抑制剂
- 无 ATP
- 无热原/无内毒素

产品保证：

人源 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 · 热原 <0.002 EU/ml
根据 ISO 11135 相关要求进行无菌处理

小试管，大细节



管盖连接处更宽 - 方便关闭

管盖连接处采用特殊设计，更厚更宽，闭合更轻松。即使单手操作，也能准确安全地关闭管盖。



耐用标题区 - 标记可靠

管盖顶部的磨砂区域确保样品编号标记附着牢固。此外，所有 1.5 ml 和 2.0 ml 规格的离心管还有侧面标记区。



耐用标记区 - 快速读取体积

轻松读取样品体积，可靠性更高。1.5 ml 和 2.0 ml 离心管具有清晰的磨砂刻度，即使盛有深色或浑浊液体，也可准确判断液位。



彩色设计 - 个性化区分

不同颜色的微量离心管便于用户轻松区分样品和储存试剂。彩色标记有效降低了样品混淆的风险，从而提高实验效率。

微量离心管 - 质量卓越, 规格多样

作为实验室常规耗材, 微量离心管需满足用户的最高要求。

SARSTEDT 微量离心管具有以下优点:



- 方便 - 采用优化设计, 便于开合, 简化各应用领域的操作流程
- 耐受性高 - 经加工处理的材料可耐受各种常见溶剂、酸性和碱性试剂
- 耐温性好 - 由聚丙烯制成的微量离心管可在 121°C 下高压灭菌, 也可耐受最低 -80°C 温度
- 透明 - 采用高品质材料制成且经高抛光处理, 确保用户清晰观测样品
- 经久耐用 - 设计与材料的完美结合确保微量离心管可在高达 20,000 x g 离心力下进行离心, 部分规格甚至可达到 30,000 x g
(测试条件: 标准体积溶液, 20°C, 在固定角度转子中离心 20min)

SARSTEDT 微量离心管应用领域广泛, 规格多样, 可满足各种需求:

- 0.5 ml、1.5 ml、2.0 ml 和 5 ml - 4 种规格可选, 满足各种需求
- Biosphere® plus、PCR Performance Tested 和标准等级 - 3 种洁净度等级可选, 完美适配您的应用
- SafeSeal、标准型和超顺滑型盖塞 - 3 种设计可选, 确保操作安全
- 低吸附型、多色或透明 - 3 种材质可选, 适用于蛋白质分析和 DNA 分析、光敏应用和自动化处理

低吸附型微量离心管 - 降低样本损耗

随着样本体积不断减小的趋势，尽量减少分析物与所用容器之间的作用变得愈发重要。因此，SARSTEDT 专门针对蛋白质分析和 DNA 分析所需，对微量离心管和螺旋管进行了优化，确保最高回收率。尤其对于珍贵试剂而言，SARSTEDT 可以最大程度地减少样品损失，节约实验成本，确保分析结果精确，保证长时间安全存放。

SARSTEDT 低吸附型离心管采用特殊的高品质塑料制成，因而无需使用硅树脂等涂层以避免对分析结果产生影响。

低吸附型微量离心管产品的优点：

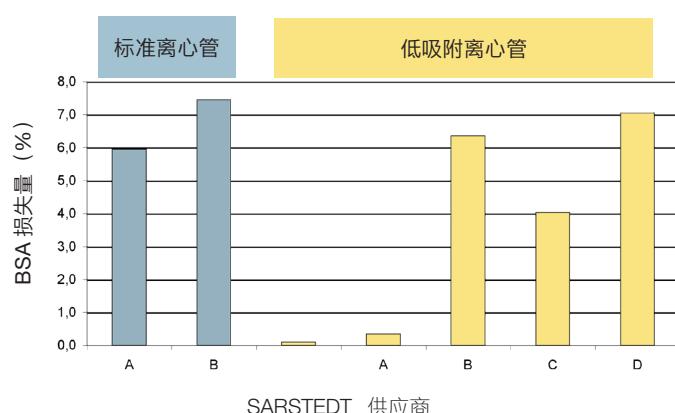
- 三种体积可选 - 0.5 ml、1.5 ml 和 2.0 ml
- 坚固的聚丙烯材料 - 低蛋白吸附微量离心管可在 $20,000 \times g^*$ 离心力下进行离心，低 DNA 吸附微量离心管可在 $30,000 \times g^*$ 离心力下进行离心 (2 ml 至 $25,000 \times g^*$)
- PCR Performance Tested 质量认证 - 无 DNA、无 DNase/RNase、无 PCR 抑制剂
- 实用型的小包装 - 可重复密封的袋子中装有 50 个，降低污染风险

*测试条件：注入标准体积的离子水（低表面张力），20°C，在固定角度的转子中离心 90min

低蛋白吸附 - 将蛋白质损失最小化

低蛋白吸附型微量离心管用于抗体、酶和其他珍贵物质在蛋白质组学方面的分析以及其他常规应用。由于管壁上吸附的蛋白质极小，因此可实现样本的最大回收率，分析结果更加准确。

低蛋白吸附 - 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，分别加入等量的 BSA 溶液（浓度：10 μ g/ml），4°C下存放24小时后除去 BSA 溶液。采用 Bradford 法 (Zor, T. and Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, 第302-308页.) 测定 BSA 残留浓度。

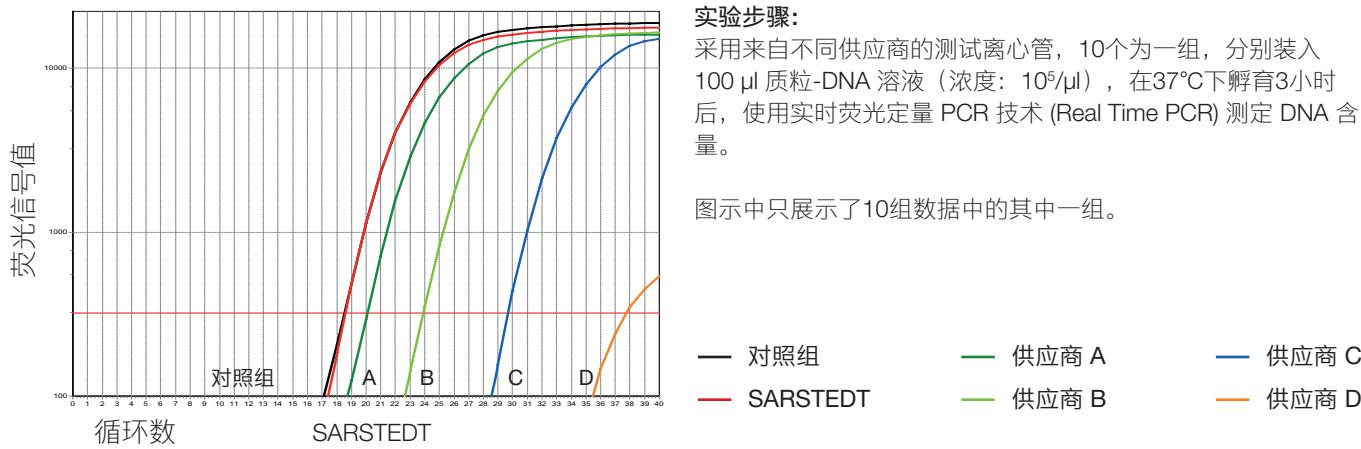
BSA 损失量为 10 个测试反应管损失量的平均值（用百分数表示）。

低 DNA 吸附 - 将 DNA 损失最小化



低 DNA 吸附型微量离心管用于与 DNA 相关的所用应用领域。例如质粒分析，寡核苷酸或细胞提取。即使样本量极少，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：



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
72.701.600	蛋白质	5.0 ml	25/100/200
72.701.700	DNA	5.0 ml	25/100/200

SafeSeal - 高密封性

SafeSeal 微量离心管特别适用于热负荷和机械负荷条件下的使用。管盖采用固定凸耳设计，确保管盖即使在高离心力下或处理混合样本时拥有可靠的密封性。SafeSeal 微量离心管能在处理昂贵试剂、SDS 或挥发性物质时提供多重保障。

- 特殊管盖设计 - 即使在热负荷和机械负荷条件下也能安全密封
- 耐用性高 - 2.0 ml 微量离心管可在高达 $25,000 \times g^*$ 的离心力下进行离心；0.5 和 1.5 ml 微量离心管可在高达 $30,000 \times g^*$ 的离心力下进行离心，盖子不会意外弹开
- 质量认证 - 3 种洁净度可选，满足不同需求

订购信息 – 0.5 ml SafeSeal 微量离心管



订购编号	洁净度	颜色	包装 袋/内箱/箱
72.704.200		透明	<input type="checkbox"/> 50/250/500
72.704.400		透明	<input type="checkbox"/> 250/500/2,000
72.704		透明	<input type="checkbox"/> 500/500/2,000
72.704.001		棕色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/500/2,000
72.704.002		红色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/500/2,000
72.704.004		黄色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/500/2,000
72.704.005		绿色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/500/2,000
72.704.006		蓝色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/500/2,000

订购信息 – 1.5 ml SafeSeal 微量离心管



订购编号	洁净度	颜色	包装 袋/内箱/箱
72.706.200		透明	<input type="checkbox"/> 50/250/500
72.706.400		透明	<input type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.706		透明	<input type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.706.001		棕色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.706.002		红色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.706.004		黄色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.706.005		绿色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.706.006		蓝色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000

订购信息 – 2.0 ml SafeSeal 微量离心管



订购编号	洁净度	颜色	包装 袋/内箱/箱
72.695.200		透明	<input type="checkbox"/> 50/250/500
72.695.400		透明	<input type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.500		透明	<input type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.001		棕色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.002		红色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.004		黄色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.005		绿色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.006		蓝色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000
72.695.007		紫色	<input checked="" type="checkbox"/> 250/1,000/2,000

*测试条件：注入标准体积的去离子水（低表面张力），20°C，在固定角度转子中离心90min。

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、诊断和科研领域耗材的高洁净度要求，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	洁净度	颜色	包装 袋/内箱/箱
0.5 ml	72.704.201*		透明	<input type="checkbox"/> 1/50/100
1.5 ml	72.706.201		透明	<input type="checkbox"/> 1/60/120
2.0 ml	72.695.201		透明	<input type="checkbox"/> 1/60/120

*承索即供

5 ml 微量离心管 - 可靠处理 2 ml - 5 ml 样品

实验室中的常规应用（例如：连续稀释、细胞破碎或样品回收）通常需要体积大于2ml的离心管，多数大体积的离心管采用的时细长设计或螺旋盖而不适用。

SARSTEDT 全新的微量离心管集 SafeSeal 离心管和5ml螺旋管的优点于一身。其设计符合人体工学，单手操作即可轻松打开。卡扣式确保即使在加热状态下也可保持密封状态。盖沿宽，开关盖方便。

5 ml 微量离心管的质量符合 PCR Performance Tested 标准，经认证无 DNA、无 DNase 和 RNase、无 PCR 抑制剂，适用于核酸分析及分子生物学领域的应用。

5 ml 微量离心管产品的优点：

- 耐用聚丙烯材料 – 可在高达 20,000 x g 离心力下进行离心，可高压灭菌
- 高度低 – 移液器无需插入管中，降低污染风险
- 结构紧凑 – 样品、培养基或培养物的存放节省空间

订购信息 - 5 ml 微量离心管

订购编号	洁净度	名称	包装
72.701.500		5 ml 微量离心管	100 / 袋 800 / 袋
72.701.001		5 ml 微量离心管，棕色	25 / 袋 200 / 袋
72.701.400		5 ml 微量离心管，PCR Performance Tested	100 / 袋 800 / 袋
72.701.200		5 ml 微量离心管，Biosphere® Plus	25 / 袋 100 / 袋
72.701.201		5 ml 微量离心管，Biosphere® Plus, 独立包装	25 / 袋 50 / 袋
95.1298		5 ml 微量离心管，离心转接头	8 / 袋 96 / 袋

标准微量离心管 - 全能多面手

SARSTEDT 标准微量离心管是日常实验的最佳选择，采用优质的聚丙烯材料制成，操作方便。

- 坚固耐用 - 所有微量离心管均可在 $20,000 \times g^*$ 离心力下进行可靠离心
- 设计精巧 - 开启轻松，闭合可靠
- 大包装 - 便于储存管理



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	<input type="checkbox"/> 1,000/5,000
72.699.001	红色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.699.002	黄色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.699.004	绿色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.699.003	蓝色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.699.005	紫色	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.690.004	棕色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.690.477	红色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.690.478	黄色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.690.476	绿色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.690.475	蓝色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.690.007	紫色	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.691.001	棕色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.691.002	红色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.691.004	黄色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.691.005	绿色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.691.006	蓝色	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.691.007	紫色	<input type="checkbox"/> 500/5,000



*测试条件：注入标准体积去离子水（低表面张力），20°C，在固定转子中离心90min。

适用于特殊应用的微量离心管

0.5 ml 带气孔型微量离心管

微量离心管管盖上有排气孔，无需打开管盖即可实现管内外之间的压力平衡。可防止在高压或高温下弹盖，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	管塞	包装 袋/箱
0.5 ml	72.698	PP, 带排气孔	1,000/5,000

1.5 ml EASY CAP 微量离心管

EASY CAP 微量离心管专为日常应用而设计，配有顺滑的盖塞和可穿刺的大面积盖膜。可穿刺管盖便于从管内取出样品，采用透明的聚丙烯材料可实现自动化液位检测，管盖标记区域大，方便标记。



订购信息 - EASY CAP 微量离心管

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

软塞型微量离心管

软塞型微量离心管适用于需要频繁打开和关闭离心管的应用，轻松省力。彩色编码有助于快速识别样品。

订购信息 - PP 材质微量离心管，附带 LD-PE 软塞

订购编号 1.5 ml	订购编号 2.0 ml	盖塞颜色	包装 袋/箱
72.688	72.689	透明	<input type="checkbox"/> 500/5,000
72.688.001	72.689.001	蓝色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.688.002	72.689.002	绿色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.688.003	72.689.003	红色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.688.004	72.689.004	黄色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000
72.688.005	72.689.006	紫色	<input checked="" type="checkbox"/> 500/5,000



配件

无盖微量离心管

无盖微量离心管适用于纯化及分装等特殊应用。无标记区和刻度，方便观测样品，离心管表面有贴标签区域，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	无	500/5,000
1.5 ml	72.696	无	500/10,000
2.0 ml	72.708	无	500/5,000
2.0 ml	72.709	有	500/5,000



适用于 1.5 ml 和 2.0 ml 微量离心管的分离式盖子

采用LD-PE材质制成的分离式盖子适配无盖微量离心管，适用于自动化关闭或样品储存。扁平盖节省储存空间，高头盖便于管子的开关，带有拉环的软盖应用更加灵活。

订购信息 - LD-PE 材质的盖子

管塞类型	订购编号	包装 袋/箱
扁平压入盖	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，转速高达 6,000 转每分钟 (rpm)，适用于6个以内微量离心管的快速离心和过滤。配备的PCR管适配器以及适用于16个0.2ml PCR管的条状转子，可满足0.2ml-2ml体积范围内的多种应用。

订购信息 - MC 6 型离心机

订购编号	名称	包含配件
90.186.100	MC 6 型离心机匀230V	转子匀条状转子 2 x 6 鳍用于 0.2 ml 和 0.5 ml PCR 管和离心管的适配器

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。防酒精型记号笔特别适用于酒精消毒或用酒精进行样品处理等应用。

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

管架采用透明、坚固耐用的聚碳酸酯制成，最多可容纳 48 个微量离心管。共有三种规格可选，是处理和存放各种微量离心管的理想之选。可轻松拆卸，清洁及高压灭菌。

订购信息 - 聚碳酸酯管架

订购编号	适用离心管	孔数/排列形式	长度	宽度	高度
93.870	2.0 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.826	1.5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.849.100	1.5 ml 和 2.0 ml	20/2 x 10	257	62	40
93.48.011	0.5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.837	1.5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.868	2.0 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137	70	40
931.431.001	5 ml	48/4 x 12	257	90	40

IsoFreeze® 管架

许多样品的制备工作需要在持续可靠的低温状态下进行。针对温度敏感型应用（例如：酶分析、PCR 分析、基于细胞的分析，样品解冻以及终止反应等），SARSTEDT 推出了 IsoFreeze® 管架一个温度控制可靠的移液和储存的工作站。冷冻后，在盖子闭合的情况下，管架可在 3.5 小时内使样品维持在 4°C。当 IsoFreeze® 管架温度超过 7°C 时，将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，从而降低污染风险。

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

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 1.5 ml 和 2.0 ml 微量离心管和螺旋管, SARSTEDT 推出了高品质的聚丙烯储存盒, 在低至 -90°C 温度下也可长期储存。

塑料储存盒的优势:

- 连盖或滑盖 — 适用于各类储存
- 储存盒采用字母数字标记 — 便于识别样品
- 可高压灭菌 — 方便清洁 (121°C, 20 分钟)
- 耐低温 — 可在低至 -90°C 温度下可靠储存
- 六种颜色可选 — 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 鳍孔位

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 个/袋/箱
透明	<input type="checkbox"/>	93.876	93.877	5/20
粉色	<input checked="" type="checkbox"/>	93.876.281	93.877.210	5/20
橙色	<input checked="" type="checkbox"/>	93.876.381	93.877.310	5/20
黄色	<input checked="" type="checkbox"/>	93.876.481	93.877.410	5/20
绿色	<input checked="" type="checkbox"/>	93.876.581	93.877.510	5/20
蓝色	<input checked="" type="checkbox"/>	93.876.681	93.877.610	5/20



纸质储存盒

SARSTEDT 纸质储存盒可安全存放各种尺寸的微量螺旋管并保持避光状态。此款产品配有网格板，可容纳81个或100个微量离心管储存，盖子上大面积的标记区域，布局清洗。储存盒采用防潮密封、耐寒耐用的纸质材质制成，可在-80°C低温下长期储存。

订购信息 - 纸质储存盒

订购编号	孔数/排列形式	适用于	长度	宽度	高度
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

泡沫容器具有热绝缘性，特别适用于存放对温度敏感的试剂和样品。小型产品可存放 20 个微量螺旋管，还可作为管架在实验室工作台上使用。

订购信息 - 泡沫容器，用于 1.5 ml 和 2.0 ml 微量离心管

订购编号	孔数/排列形式	盖子	长度	宽度	高度
951.439	100/5 x 20	无	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	有	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	有	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

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A座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



了解更多信息、
观看更多视频和样品订购：
sarstedt.com