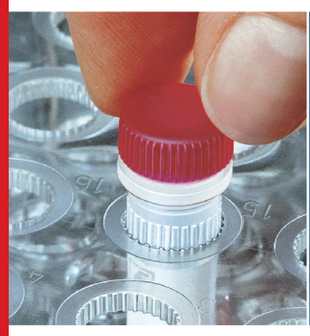
Screw Cap Micro Tubes

专用于运输、存储和样本处理的螺帽管



可靠的质量和灵活性

SARSTEDT

无可争议的质量和洁净

30 年以前，莎斯特公司推出了一个新的实验室标准：微型螺帽管。如今，莎斯特螺帽管在全球范围内被广泛使用，并已经成为所有实验室、工业和研究领域及日常工作的一个不可缺少的部分。安全的带O形密封圈螺帽管和结实的聚丙烯试管，使该产品成为一个用于离心、运输和存储高质量合成低聚核苷酸、酶、缓冲液等的理想的多功能的工具。

为了适应客户从事医学研究、环境技术、制药、食品工业以及在细胞和分子生物学领域的尖端需求，如今，我们的螺帽管有‘PCR适用’和‘超净’两个经过认证的纯度标准。
洁净车间,穿防护服的熟炼员工，全自动化的生产流水线流程是莎斯特质量证书的保证。
自从1995年我们开始向有特殊需求的客户提供有莎斯特证书的产品质量服务以确保其实验结果的可重复性。

PCR
Performance Tested
DNA-/ DNase-/ RNase-/
PCR inhibitor-free
CERTIFIED

PCR适用的质量标准

我们的质量标准持续和国家科研的标准更新，来达到任何时间实验室工作的安全。莎斯特PCR适用证书是建立在应用于有关实验室核酸检测（例如qPCR，PCR,提纯，贮存）。客户可以直接使用带该证书的莎斯特耗材检测核酸分析。

该洁净度等级产品 适用于下列标准并有第三方实验室独立认证:

✓ 无DNA ✓ 无DNA酶-/ 无RNA酶 ✓ 无PCR抑制剂

我们保证产品获 “PCR适用” 标准满足以下要求:
人类DNA < 0.5pg/ µl. 细菌DNA <0.02 pg/ µl
DNA酶 < 1 x 10^{-5} 单位/ µl RNA酶<1x10^{-9} Kunitz单位 /µl

参数修改，恕不另行通知，莎斯特公司拥有最终解释权

Biosphere® plus
Sterile / DNA-/ DNase-/
RNase-/ PCR inhibitor-/
ATP-/ Pyrogen-free
CERTIFIED

Biosphere® plus 超净证书 - 更加安全

今年来,科学分析的精细程度日益更新，分子级别的检测已成为常用的方法之一，增加灵敏度，和 一次性耗材的使用避免了最小程度的污染而形成的误差。新的超净洁净度证书使操作环境达到污染最小的程度。

所有带超净证书的产品是采用比PCR级别更高的清洁标准而生产，除此以外无,ATP，无致热源,同时按ISO1135标准而进行的灭菌。

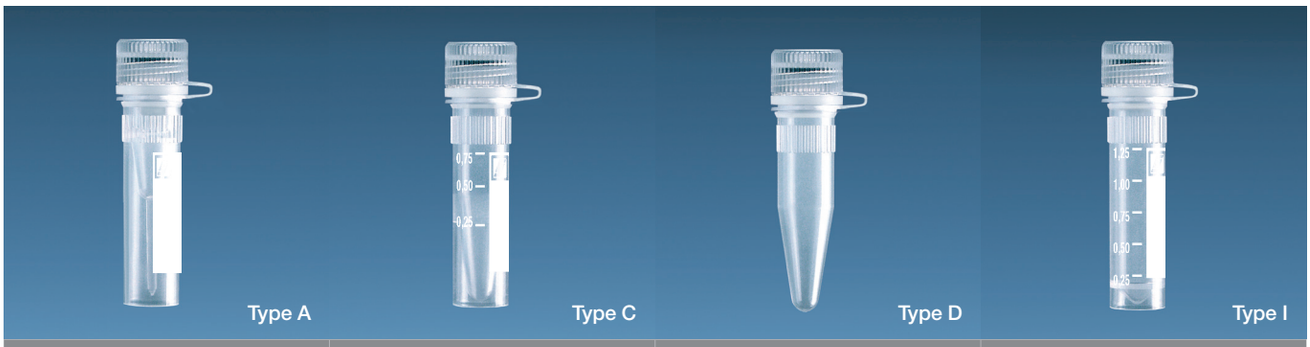
此外，超净产品的清洁标准经第三方试验室认证.
✓ 无菌 ✓ 无DNA ✓ 无DNA酶-/ 无RNA酶
✓ 无PCR抑制剂 ✓ 无ATP ✓ 无致热源

我们保证产品满足以下要求:
人类DNA < 5.0 fg/ µl. 细菌DNA <0.2 fg/ µl DNA酶 < 5 x 10^{-7} 单位/ µl
RNA酶<5x10^{-11} Kunitz单位 /µl ATP< 1x10^{-12} mmol/µl 致热源< 0.002EU/ml
无菌的标准符合 EN ISO1135 的要求。

参数修改，恕不另行通知，莎斯特公司拥有最终解释权

SARSTEDT

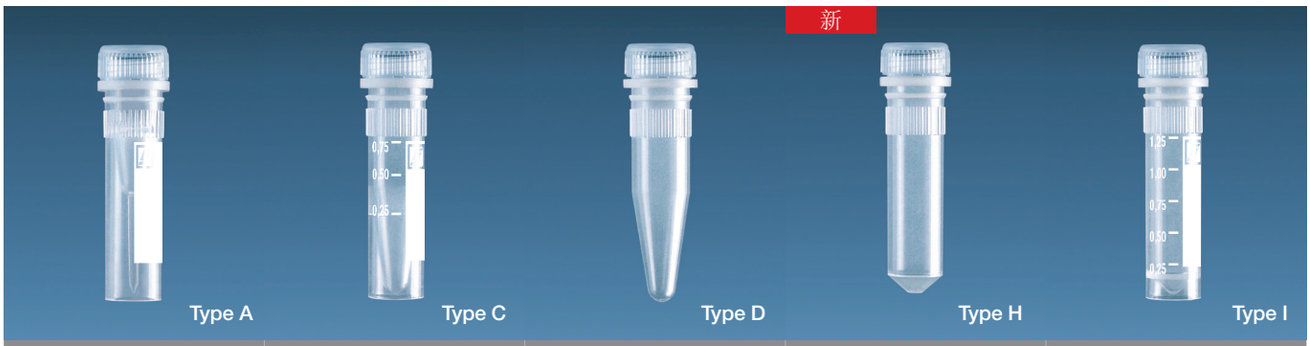
联带旋盖，已经旋上



0.5 ml	1.5 ml	1.5 ml	2.0 ml
72.730.416	72.703.416	72.692.415	72.694.416

包装：100个/包，500个/内盒　1000个/箱

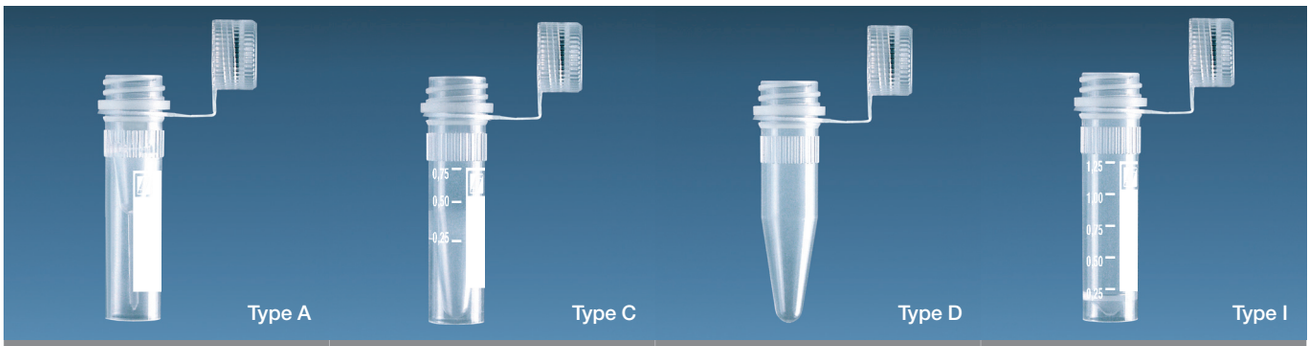
独立旋盖，已经旋上



0.5 ml	1.5 ml	1.5 ml	2.0 ml	2.0 ml
72.730.406	72.703.406	72.692.405	72.693.465	72.694.406

包装：100个/包，500个/内盒　1000个/箱

联带旋盖，没旋上



0.5 ml	1.5 ml	1.5 ml	2.0 ml
72.730.217	72.703.217	72.692.210	72.694.217

包装：25个/包，250个/内盒　500个/箱

SARSTEDT

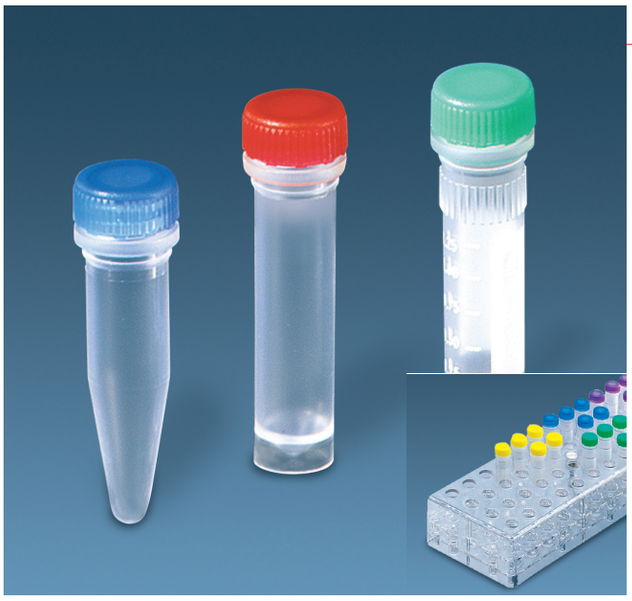
多用途的螺帽管

带有工业条型码微型螺帽管作为一个用于高质量合成低聚核苷酸、 酶、 缓冲液等的理想运输试管。

在提供无菌螺帽管时,我们还有螺帽旋上,螺帽不旋上,双袋无菌等多种选择以满足生物工业的特殊需求。

- 特殊无菌包装
  适合洁净室生产, 每个包装袋下还有一个第二次包装, 我们去除外包袋后留下一个完整的无菌内包装,可以直接进入洁净室或无菌环境进行方便处理,此包装选项非常适合于洁净室例如检测试剂分装。

- 条型码
  根据不同的需求、 螺帽管类型分为A、 C、 E、 G 和I型. 并带自定义的条形码标签。应用自己标签的客户可能更喜欢螺帽管不带花边的类型 (F 和 G) 以扩大标签空间。



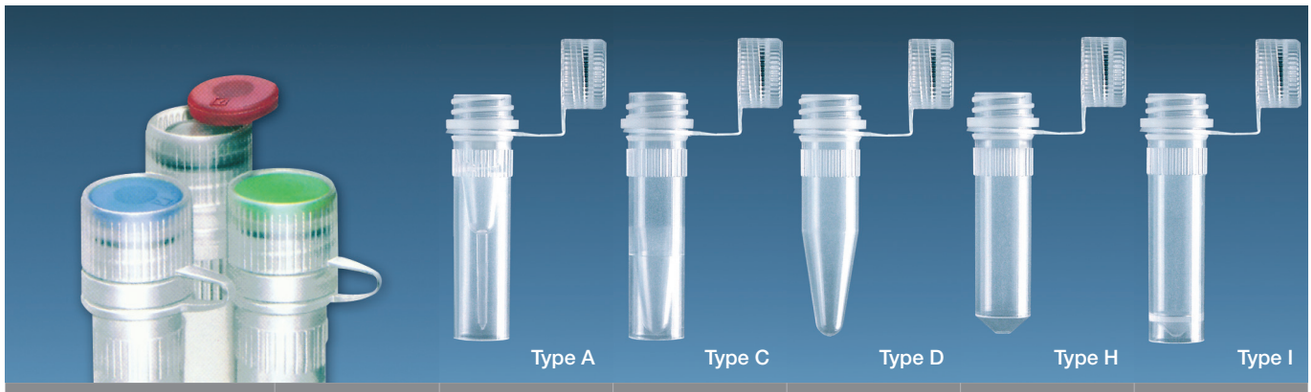
螺帽管产品的一般特点

- 带O环,防泄漏的螺帽管盖.
- 可承受离心力达20000 x g *
- 可选择联盖试管以防止错盖而造成交叉污染
- 应用高级的聚丙烯材料可在121 ° C高压灭菌
- 特别设计的螺帽管架:防碎透明的聚碳酸酯成分,可用单手开关带花边的螺帽管

* 有关离心和高压灭菌请看背面的重要的提示

SARSTEDT

联带旋盖的螺帽管



定购信息	联带旋盖的螺帽管	0.5 ml	1.5 ml	1.5 ml	2.0 ml	2.0 ml
旋盖没旋上	5.000	72.730.100	✷	72.692.100	72.693.100	72.694.100
旋盖已旋上，无菌	1.000	72.730.105	✷	72.692.105	72.693.105	72.694.105
有标记区，旋盖没旋上，	5.000	72.730.107	✷	——	——	✷
有标记区， 旋盖已旋上， 无菌	1.000	72.730.106	✷	——	——	✷
有标记区， 有刻度 旋盖没旋上	5.000	——	✷	——	——	72.694.107
有标记区， 刻度 旋盖已旋上， 无菌	1.000	——	✷	——	——	72.694.106
适用于PCR的 旋盖已旋上， 有印刷标记	1.000	72.730.416	72.703.416	72.692.415 无印刷标记	✷	72.694.416
Biosphere®， 旋盖没旋上， 有印刷标记	500	72.730.217	72.703.217	72.692.210 无印刷标记	✷	72.694.217

* 由于技术原因， 刻度只能标到1.25毫升。

—— 由于技术原因，不能提供该产品。

✷ 可以提供，但要预先咨询。

为联带旋盖配套的不同的颜色插片

带有O型密封环在螺帽管的运输，储存和离心时，最大限度地提供了安全保证。

编号	65.713	65.713.002	65.713.013	65.713.004	65.713.005
颜色	本色	红色	橙色	黄色	绿色

编号	65.713.006	65.713.007	65.713.009	65.713.010
颜色	蓝色	紫色	白色	黑色

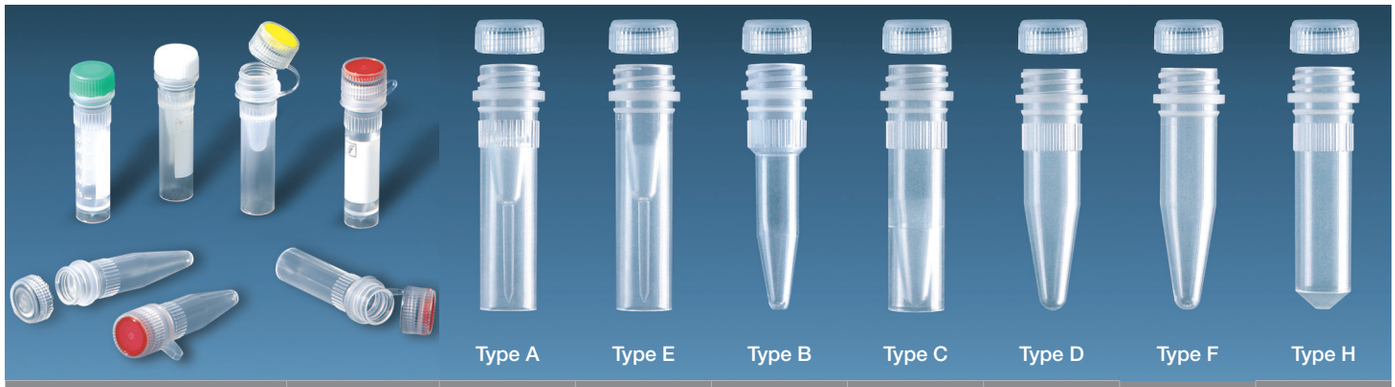
包装：500个/包，5000个/箱

可以另行定购的联带旋盖

编号：**65.712,** 包装：500个/包，5000个/箱

SARSTEDT

单独旋盖的螺帽管



	定购信息	联带旋盖的螺帽	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	1.5 ml	1.5 ml	1.5 ml	2.0 ml
	带花边		✔	✗	✔	✔	✔	✗	✔
无印刷标记	无盖	5.000	72.730.003	72.785	72.733.010	72.703	72.607	72.687	72.608
无印刷标记	盖子在包装内	5.000	72.730	✷	72.733.001	✷	72.692	✷	72.693
无印刷标记	旋盖已旋上，无菌	1.000	72.730.005	72.785.005	✷	✷	72.692.005	✷	72.693.005
无印刷标记	无盖	5.000	72.730.004	✷	✷	72.703.004	72.607.004	✷	72.608.004
无印刷标记	双层袋装，（无盖）无菌	2.500	72.730.711	✷	✷	✷	72.607.772	72.687.772	✷
无印刷标记	适用于PCR的	1.000	✷	✷	✷	✷	72.692.405	✷	72.693.465 新
带印刷标记	有书写区 无盖	5.000	72.730.009	✷	——	✷	——	——	——
带印刷标记	有书写区 盖子在包装内	5.000	72.730.007	✷	——	✷	——	——	——
带印刷标记	有书写区 盖子已旋上 无菌	1.000	72.730.006	——	——	✷	——	——	——
带印刷标记	有书写区 刻度 盖子在包装内	5.000	——	——	——	✷	——	——	——
带印刷标记	有书写区 刻度 盖子已旋上 无菌	1.000	——	——	——	✷	——	——	——
带印刷标记	有书写区 刻度 无盖	5.000	——	——	——	✷	——	——	——
带印刷标记	适用于PCR的	1.000	72.730.406	✷	✷	72.703.406	✷	✷	✷

* 由于技术原因，刻度只能标到1.25毫升。

—— 由于技术原因，不能提供该产品。

✷ 可以提供，但要预先咨询。

SARSTEDT

螺帽旋盖

2.0 ml	2.0 ml
✔	✗
72.609	72.664
72.694	✷
72.694.005	✷
72.609.003	✷
72.609.711	72.664.711
✷	✷
✷	✷
✷	✷
✷	✷
72.694.007	✷
72.694.006	✷
72.609.001	✷
72.694.406	✷

不同颜色的旋盖，便于分类辨别

带有O型密封环的螺帽管在运输，储存和离心时，能最大限度地提供安全保证。

编号	65.716	65.716.001	65.716.002	65.716.003	65.716.004	65.716.005
颜色	本色	蓝色	黄色	红色	粉红色	绿色

编号	65.716.006	65.716.007	65.716.008	65.716.009	65.716.022	65.716.999
颜色	橙色	黑色	紫色	棕色	白色	种颜色混合物

包装：500个/包，10000个/箱

无菌，两层塑料薄膜袋包装的旋盖

适合洁净室生产．每个包装袋下还有一个第二次包装，我们去除外包袋后留下一个完整的无菌内包装，可以直接进入洁净室或无菌环境进行方便处理。此包装选项非常适合于洁净室例如检测试剂分装

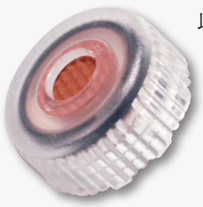
编号	65.716.720	65.716.721	65.716.723	65.716.725	65.716.726
颜色	黄色	红色	蓝色	本色	绿色

编号	65.716.727	65.716.728	65.716.729	65.716.755	65.716.757
颜色	橙色	黑色	棕色	紫色	白色

包装：500 双层袋装/包，5000个/箱

带橡胶膜的螺旋盖

此新颖的螺旋盖带有橡胶膜，故可以被针头穿透，容易控制剂量或采样。不再需要开盖关盖而采样，更加经济方便，并降低污染的风险。



此带橡胶膜的螺旋盖和所有莎斯特微型螺帽管完全兼容．特殊的需求可面谈．

编号	描述	包装
65.3716	带橡胶膜的螺旋盖	2000个/箱

带花边的试管架系列18，系列20，系列 48：

试管架是由防碎物质制成，突起的试管架花边使单手开、关带花边的螺帽管成为可能。

编号	描述	规格（高X长X宽）
93.894	可装18管，3排X 6管	40 x 137 x 70
93.848.100	可装20管，2排X 10管	40 x 257 x 62
93.1428	可装48管，4排X 12管	40 x 257 x 90

SARSTEDT

常见问题：

- 螺帽管的尺寸是多少？

  带螺旋盖的螺帽管的总长度为 46.0 毫米。 联盖管是49.0 毫米。
  边缘以下的的直径为10.8 毫米，故试管能与大多数标准微型离心机兼容。

- 什么是最大的离心力量？

  莎斯特公司的螺帽管可以承受离心力至 20000 x g。该指标是在下列
  试验条件下获得的：加入1.06 g/ml 比重的溶液，试管充满至最大刻度线
  离心时温度在 20 ℃，离心15 分钟，离心管在固定的角转子中。

- 螺帽管可以高压灭菌吗？

  螺帽管和螺帽可以承受121 ° C的高压灭菌，而无明显损害其机械性能，重要的是
  密封盖茁不能拧紧。用户必须为自己 测试高压灭菌对某产品的功能影响。

- 螺帽管适合使用在深冻温度范围吗？

  近几十年来，莎斯特公司的螺帽管，早已应用于各种深冻范围。不过成功地应
  用试管于各种深冻范围常取决于多种因 素，如冻结使用的介质，所用的支架，
  机械压力对管壁施加的影响。因此，试管是否适用于深冻的温度范围始终应
  依据每个特定的环境进行测试。
  对于超低温储存，我们建议使用莎斯特公司的冻存管。

- 有没有一个建议的力量标准来拧紧螺帽吗？

  用于机械应用螺帽的扭力应该是 15 至 18 Ncm。

- 标签选项？

  所有螺帽管类型 A、 C、 E、 G 和I都可以提供 25 × 21.5 毫米的标签，
  但最少启定量为20，000 支。根据不同的需 求，可以提供特别定义的打印标签。
  另外，标签可以加印任何标准条 形码类型。因为标签可受到各种外界因素尤其
  是各类应用的影响，例如温度的波动，接触液体和/或化学溶剂，我们可以提供由各
  种材料制成的标签和打印颜色。

莎斯特(上海)贸易有限公司
上海市浦东新区浦东大道555号
裕景国际商务广场2003室 200120上海
电话：021-50620181
传真：021-50580700
info.cn@sarstedt.com
www.sarstedt.com

471a-10300 该文件所显示的产品信息可能在某些国家不能提供。 参数修改，恕不另行通知，莎斯特公司拥有最终解释权