

# 微生物学

采样、培养、处理



**SARSTEDT**

# SARSTEDT International

您在医疗和科学领域的战略合作伙伴



## 目录

拭子	4
尿液容器	5
粪便容器	6 - 7
运输系统	8
尿液及粪便样本的支架系统	8
细菌培养皿	9 - 10
空气采样器	10
接种环、接种针、涂布棒	11
细菌培养皿组织系统“POS 720”	12
细菌培养皿传输系统“PTS”	13
培养皿支架	14
MegaBlock® 深孔板	15
比色皿	16 - 17
血清移液管	18 - 19
微量检测板	20
废弃物处理袋	21
笔记	22 - 23





## 拭子

SARSTEDT 拭子用于实现便捷采样，以及安全运输细菌样本和细胞样本。这些拭子既可用于完好皮肤，也可用于自然腔道和伤口涂片。同时，在满足卫生条件的情况下，还可用于食品行业以及各种表面采样。

除了存在不同长短的规格外，还可订购塑料或铝制拭子，不同型号定制可选择是否包含运送培养基。如果运输距离较长或是运输敏感性微生物，建议使用含运送培养基的拭子。部分型号的拭子还添加了活性炭，用于中和细菌霉素和其他抑制性物质。

### 中性拭子，无菌

订购编号	管直径/长度 mm	杆材质/长度 mm	拭子材质	件/包装
80.625	16.5/108	聚苯乙烯/83	粘胶纤维	500/袋 • 500/箱
80.1301	12/175	聚苯乙烯/133	粘胶纤维	100/内箱 • 1,000/箱
80.1303	12/175	铝/134	粘胶纤维	100/内箱 • 1,000/箱

### 含运送培养基的拭子

- 运送管和单独的拭子，独立灭菌封装
- 适用于好氧菌和厌氧菌
- 内包装中加有氮气，产品稳定性更高，保质期更长

### 含 Amies 凝胶运送培养基的拭子，无菌

订购编号	管直径/长度 mm	杆材质/长度 mm	拭子材质	件/包装
80.1361	12/175	聚苯乙烯/133	粘胶纤维	50/内箱 • 500/箱
80.1363	12/175	铝/134	粘胶纤维	50/内箱 • 500/箱

### 含 Amies 凝胶运送培养基与活性炭的拭子，无菌

订购编号	管直径/长 mm	杆材质/长度 mm	拭子材质	件/包装
80.1362	12/175	聚苯乙烯/133	粘胶纤维	50/内箱 • 500/箱
80.1366	12/175	铝/134	粘胶纤维	50/内箱 • 500/箱

\*包括盖子



## 尿液诊断

在卫生尿液采样方面，我们提供有两款产品可选。

尿液专用 Monovette® 采用无针抽吸原理，通过放入抽吸接头并回拉活塞，从收集容器中吸取尿液。

V-Monovette® Urin 则通过真空系统实现封闭式尿液传输。使用该系统，可为患者和用户提供更好的卫生条件，同时提高使用舒适度。由于省去了打开尿杯、将尿液加注到管内的步骤，降低了污染风险。

这两款产品均可加入硼酸制剂。通过这种方法，在室温下尿液中的微生物可维持稳定长达 48 小时。

### 尿液采集

订购编号	规格	体积 ml	长度/直径 mm	包装袋/箱
10.253.020	尿液专用 Monovette®, 含稳定剂, 独立包装, 无菌	10	102/15	100/500
10.251	尿液专用 Monovette® 抽吸接头	-	78/8	100/500
11.2253.001	V-Monovette® Urin, 含稳定剂, 圆底	4	75/13	50/500
11.2453.001	V-Monovette® Urin, 含稳定剂, 圆底	10	100/15	50/500
51.9923.820	尿液收集管, 含稳定剂	30	90/25	500/500

### 尿杯

订购编号	规格	体积 ml	长度/直径 mm	包装袋/箱
75.562.105	尿杯, 带盖子, 无菌, 带有安全标签以确保无菌	100	73/62	5/200
75.562.400	尿杯, 带内置转移吸管和盖子, 无菌, 带有安全标签以确保无菌	100	73/62	5/200

尿液分析相关的其他产品请参见宣传册 219 “尿液分析”，或浏览公司网站 [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)。



粪便诊断

使用 SARSTEDT 粪便采样管采集粪便样本，整个过程简单且卫生。除不同大小杯型外，还有不同规格的采便勺可供选择，以便采集 1ml (约 1g) 的样本量。也可选择无菌、含标签或遮光的容器。

另外，也可根据要求提供带个性化标签的粪便采样管，起订量 20,000 件。

带螺旋盖的粪便采样管

订购编号	管长度/直径 mm	管材质	规格	包装件/箱
80.622	107/25	PP	无菌	400
80.622.111	107/25	PP	非无菌	500
80.623	101/16.5	PP	无菌	500
80.623.111	101/16.5	PP	非无菌	500
80.734.001	76/20	PP	无菌	500
80.734	76/20	PP	非无菌	500
80.734.311	76/20	PP	无菌，带标签	500
80.734.301	76/20	PP	非无菌，带标签	500
80.734.401	76/20	PP, 白色	非无菌，带标签	500

平底粪便采样管，带压入盖

订购编号	管长度/直径 mm	管材质	规格	包装件/箱
80.621	75/23.5	PS	无菌	250
80.620	75/23.5	PS	非无菌	500



带螺旋盖的采样管，采集特定的粪便样本

此类采样管可采集 1ml (约 1g) 的粪便样本，整个过程简单且卫生。

采便勺的容积为 1ml，还可利用随附的刮板刮去上清液。勺子被牢牢固定在螺旋盖中，长度大约至管中心。这种结构可进行离心分离并采集上清液，从而确保在打开采样管时上清液不会被卷出。

应用示例:

用于检测潜血的免疫法

例如，可通过在粪便采样管中添加 2 ml 蒸馏水并进行简单搅拌生成悬浮液。试管离心后，可采用免疫法分析上清液中分泌的蛋白质，例如血红蛋白和白蛋白。

订购编号	管长度/直径 mm	管材质	规格	包装件/箱
80.623.022	101/16.5	PP	粪便采样管，带刮板	1,000



25 ml 和 70 ml 粪便采样管

25 ml 和 70ml 采样管由白色聚丙烯制成。棕色的螺旋盖中内置有一个采便勺。这种采样管主要用于提取粪便样本进行病理学检验，此外也适用于谷物和土壤样本。

订购编号	长度/直径 mm	管材质	体积 ml	规格	包装件/箱
80.9924.014	54/28	PP	25	白色，带棕色盖子和标签	500
80.9924.027	55/44	PP	70	白色，带棕色盖子和标签	500

适用的运输系统请参见“样本运输与处置”下的主目录。





## 运输系统

针对尿液和粪便样本的运输，我们为您提供了完整的器皿/瓶包装系统以及运输箱。本系统通过了联邦材料研究和检测机构 (BAM) 的测试与认证，并符合 ADR、RID、ICAO 和 IATA 针对 UN 3373 等级材料的 P650 包装规定要求。这一规定要求运输包装包括以下三部分：初级包装、次级包装和刚性外包装。

我们的多数初级包装（例如粪便采样管、尿液专用 Monovette®）符合 ADR 规定，能够承受可导致 95 kPa (0.95 bar) 以上压差的内部压力，不会出现液位损失，为样本运输提供了一种最优化且符合相关规定的解决方案。

详细信息请参见宣传册 458 “运输系统”，或浏览公司网站 [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)。

## 尿液及粪便样本的支架系统

为了节省空间，以及便于将尿液及粪便样本放回原始位置，我们为您提供直径为 17.2 至 26 mm 的各式支架。

这些支架采用优质且坚固耐用的材料制成，稳定性极佳，因此能够在 121°C 的温度下进行高压灭菌\*。此外，还具有易拆卸、易清洗的特点。

我们也提供配有外罩的支架，能够保护已打开的采样管不受外部影响（例如紫外线）。

有关其他支架系列的详细信息，请参见总目录或浏览公司网站 [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)。

### “20 系列” 支架

订购编号	孔直径 mm			外部尺寸 长 x 宽 x 高, mm	应用示例
	顶部	中间	底部		
93.841.100	26	26	10	327x72x60	直径 25 mm 及以下的采样管
93.893.100	21.5	26	10	327x72x60	直径 21 mm 及以下的采样管
93.844.100	17.2	17.2	8.5	257x62x55	直径 17 mm 及以下的采样管，所有 S-Monovette
93.1097.100	17.2	17.2	8.5	257x74x55	配有储物格的支架，直径 17 mm 及以下的采样管，所有 S-Monovette
93.1102.001	棕色透明外罩			256x62x72	与编号为 93.1097.100 的支架相匹配，外罩能够保护已打开的采样管不受外部影响

#### \*关于高压灭菌的重要注意事项:

PP 或 PC 材质的产品可在高达 121°C 的温度下进行高压灭菌，而不会出现明显的机械性能损伤。至于其他所需的性能是否受影响，需由用户自行检查。



## 用于细菌培养的培养皿

SARSTEDT 细菌培养皿由透明的聚苯乙烯制成，耐热性良好（高达约 80°C），适用于热琼脂铺板。有 35、60、92 和 150mm 四种直径的款型可选。培养皿形状稳定性较高，可安全叠放，适用于自动化操作。带有排气凸轮的款型可提高换气效果，不带排气凸轮的款型则可能由于蒸发极低而需要更长的温育时间。不同颜色的款型便于区分。

分区培养皿可用于在相同条件下进行平行实验检测，或使用两种不同的琼脂培养，除了圆形规格以外，也可选择方形培养皿，便于更高效的储存。

- 透明聚苯乙烯（耐热温度高达约 80°C）
- 叠放效果好
- 带或不带排气凸轮
- 有经过射线灭菌的款型

### 细菌培养皿，圆形

订购编号	直径/高度 mm	排气凸轮	包装，件/筒形袋/箱
82.1184.500	150/20 (经伽玛射线灭菌)	有	10/100
82.1472	92/16	无	20/480
82.1473	92/16	有	20/480
82.1472.001	92/16 (经伽玛射线灭菌)	无	20/480
82.1473.001	92/16 (经伽玛射线灭菌)	有	20/480
82.1194.500	60/15 (经伽玛射线灭菌)	有	20/500
82.1135.500	35/10 (经伽玛射线灭菌)	有	20/500

### 细菌培养皿，圆形，二等分

订购编号	直径/高度 mm	排气凸轮	包装，件/筒形袋/箱
82.1195	92/16	有	20/480

### 细菌培养皿，正方形

订购编号	长 x 宽 x 高 mm	排气凸轮	包装，件/袋/箱
82.9923.422	100x100x20, 经伽玛射线灭菌	无	4/160



彩色细菌培养皿，带排气凸轮

订购编号	直径/高度 mm	颜色	包装件/筒形袋/箱
82.1473.020	92/16	红色	20/480
82.1473.040	92/16	黄色	20/480
82.1473.060	92/16	蓝色	20/480
82.1473.080	92/16	绿色	20/480



空气采样器

DESAGA 空气采样器 GS 100 可采集空气样本，进行微生物检测。该采样器根据 Anderson 空气采样器原理，通过吸嘴板抽吸空气。同时，微处理器可对采样过程进行控制和监督。热质量流量计可对流量进行精确调节。采样器进气口处的进气速度约为 0.4 m/s，气流在出厂时已设为 100 l/min。颗粒与细菌在不经过滤器和营养液的前提下自动沉积在带有培养基的培养皿中，之后可以在该培养皿中进行菌落培养。采样头可进行高压灭菌，外壳则使用常规消毒剂进行清洁。

测量前，使用小键盘输入测量参数。存储器存有五种不同的采样程序，包含输送量及启动延迟，这些数据可随时调用，可以通过 2 行 LCD 显示屏进行控制和更改。

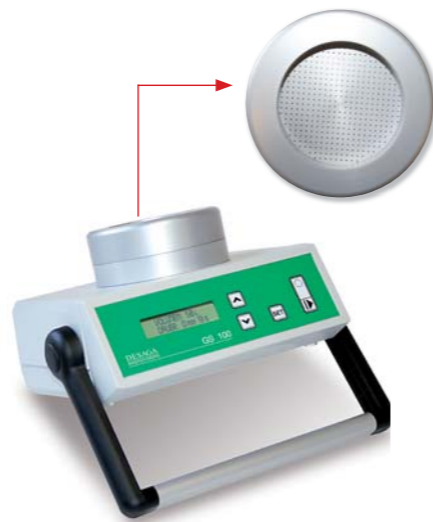
在移动应用中，使用容量约为 5-6 小时的内置电池进行供电。可使用随附的电源件为电池充电，也可以通过插座充电。

订购编号	规格	包装/件
90.170.370	GS 100, 空气采样器, 230 V, 含采样头	1
92.170.375	GS100 采样头, 铝制, 400 孔	1
92.170.390	用于 GS 100 的便携箱	1

使用说明书承索即供。

技术数据

测量原理:	热质量流量计 (Anderson 空气采样器)
测量程序:	5 种采样方法, 可保存
进气速度:	0.4 m/s
输送率:	100 l/min
输送量:	10 - 9,990 l
启动延迟:	0:00 - 59:59 min
适用的细菌培养皿:	标准细菌培养皿, 直径 90 mm (例如产品编号 82.1473)
尺寸 (宽 x 深 x 高):	200x170x125 mm
重量:	2.3 kg
电源:	电池包, 工作容量 5 - 6 小时, 240/15 V, 带充电适配器, 20 - 80% 相对湿度
工作范围:	0 到 +50°C



接种环、接种针、涂布棒

SARSTEDT 提供的一次性接种环、接种针、涂布棒，使用简便，同时提高操作安全性。一方面，由于省去了两次接种之间的高温消毒或火焰灼烧步骤，因此可降低交叉污染风险，并且能节省时间。另一方面，能够避免产生致病性气溶胶，防止病菌传播。接种过程灵活，可简化在液体培养基中进行涂片或接种的过程。接种环有 1 µl 和 10 µl 两种规格可选，采用不同的颜色编码以便区分。接种针则可用于接种或取出单个菌落。如果要较大的体积涂抹到培养基上，建议使用涂布棒。

- 省时，尤其是在处理大型检测项目时
- 使用便捷
- 安全性极高
- 伽玛射线灭菌

经伽玛射线灭菌的接种环、接种针、涂布棒，由聚苯乙烯制成

订购编号	规格	颜色	包装/件
86.1562.010	10µl 环	蓝色	10/灭菌封装袋, 1,000/箱
86.1562.050	10µl 环	蓝色	48/灭菌封装袋, 1,920/箱
86.1567.010	1µl 环	白色	10/灭菌封装袋, 1,000/箱
86.1567.050	1µl 环	白色	48/灭菌封装袋, 1,920/箱
86.1568.010	针	橙色	10/灭菌封装袋, 1,000/箱
86.1568.050	针	橙色	50/灭菌封装袋, 2,000/箱
86.1569.001	涂布棒	蓝色	1/袋, 500/箱
86.1569.005	涂布棒	蓝色	4/灭菌封装袋, 500/箱





## 细菌培养皿管理系统 POS 720/2

POS 720/2 与 PTS 是中等至高样本量实现微生物实验自动化的重要环节。

整个过程全自动化，每小时可为多达 700 个细菌培养皿贴标签，并将其组合成托盘组后输送至传送带。降低了贴标签及读取信息的错误率，处理程序更加透明化，提高了微生物实验室的质量及竞争力。

- 所需人员少且操作简便
- 可靠地提供所有必须的培养皿
- 托盘标签清晰且无差错，可机读，带条形码和纯文本
- 整个加工过程中可安全识别到托盘
- 可在工作站中为特殊培养基和琼脂附加标签。

细菌培养皿管理系统 POS 720/2	
设备	POS 720/2-PTS
电源	
电气连接	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 400 VA
环境条件	
允许的环境温度	+15°C 到 +35°C
最大相对湿度	80%，非冷凝
尺寸	
宽 x 深 x 高	1700 mm x 1100 mm x 1800 mm (已安装信号设备时的高度)
重量	200 kg，不含细菌培养皿
配件	
标签打印机	带分装置和载体材料自动卷绕装置的热敏打印机
标签	不干胶标签卷 储备： 10,000 件/卷 规格： 78 mm x 10 mm 材料： Thermo Premium Top (其他材料承索即供) 胶粘剂：永久型 (其他胶粘剂承索即供)
性能数据	
可用的细菌培养皿	所有产品 (组合承索即供)
标记	条码和纯文本，客户自定义布局
培养皿输送量	每小时多达 700 个皿
EDV 连接	网络连接至 RS232/V24 实验室的局域网

### 培养基自动

- 排列
- 贴标
- 根据样本堆叠
- 运送至工作站

已贴标的培养皿，  
布局可任意设计

培养皿堆叠模块根据样本  
类型进行堆叠

打印机和贴标机生成标签，并将  
其贴至培养皿底部或侧边缘

状态显示信号灯和  
POS 720 安全访问  
信号灯

每 40 个培养皿有一个带  
15 个库位的转盘

可为任意空间条件配置输送  
路段

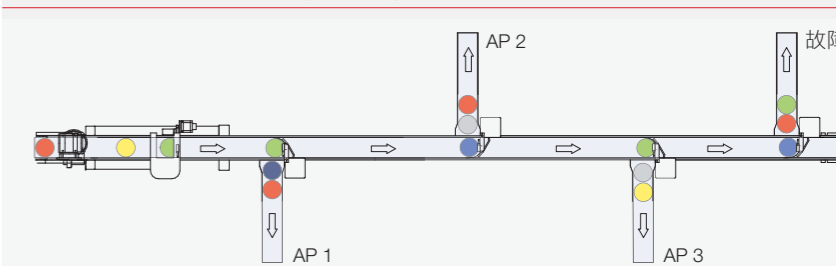
某样本的培养皿正运行  
至接种位置

## 细菌培养皿传输系统 PTS

细菌培养皿传输系统 PTS 用于将 POS 720 准备好的培养皿堆输送至涂抹位置。其具备独立性，可根据客户需求配置，且可在一定限制内调节高度。将试验台或工作台移至 PTS。

工位预选器确保将培养皿分配至相关工作站，将扫描过程中无法分配的培养皿移出至故障工位。

带三个工位 (AP1-AP3) 和一个故障闸口的 PTS 布局示例



细菌培养皿传输系统 PTS	
设备	PTS
电源	
电气连接	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 322 VA
环境条件	
允许的环境温度	+15°C 到 +35°C
最大相对湿度	80%，非冷凝
尺寸	
宽 x 深 x 高	根据客户定制规格而定，无固定数据
重量	根据客户定制规格而定，无固定数据

## 细菌培养皿支架

### 培养皿支架优化操作

培养皿支架不会倒塌，单手轻松掌控多达88个培养皿。每个培养皿支架有4个支柱，适用于直径为92和100mm的标准细菌培养皿。可以轻松取走任意位置的培养皿，无需进行重新排列。无论是在分析工位、培养箱或在样本保存处——培养皿支架可在所有场景下为您提供帮助。

### 通过结实耐用的支架进行安全运输

两个灵活的硅制支撑架能够将培养皿固定在支架中，即使出现剧烈振动或输送途中也不会掉落。培养皿支架采用的塑料不仅质量一流、耐高温性好、不易破碎，还具有耐酸、耐碱的特性。

### 培养皿支架可实现秩序井然的系统性操作

在物流系统中，使用培养皿支架可有序存放、运输、培育和存放托盘。借助培养皿支架可简化并更好地组织您的个性化工作流程。有五种不同的颜色和可更换的标签条供您选择，只需偶尔查看培养箱即可，例如抓取绿色培养皿支架时，该支架包含了尿液工位的所有样本。或取出较小的黄色培养皿支架，根据您的规划，这个颜色对应的是粪便工位的真菌培养样本。

### 培养皿支架 50 · 适用于最多 52 个托盘

订购编号	颜色	高度 mm	包装件/箱
93.1647	无色	240	1
93.1647.001	红色	240	1
93.1647.002	黄色	240	1
93.1647.003	蓝色	240	1
93.1647.004	绿色	240	1

### 培养皿支架 80 · 适用于最多 88 个托盘

订购编号	颜色	高度 mm	包装件/箱
93.1646	无色	360	1
93.1646.001	红色	360	1
93.1646.002	黄色	360	1
93.1646.003	蓝色	360	1
93.1646.004	绿色	360	1



## MegaBlock®深孔板96孔

MegaBlock®深孔板 满足自动化系统中处理 2.2ml 以下的样本或是参考样本量较大时的所有重要要求。

- 孔上带有字母数字标签
- 每个孔均经过 100% 密封性检查，安全性很高
- 无人类 DNA、DNA 酶/RNA 酶，无热原/无内毒素
- 是长时间存放样本的理想之选
- 0.5 和 1.2 ml 款型为凸起的孔
- 同样适用于热封系统
- 有薄膜和垫子可用于覆盖

## MegaBlock® 0.5/1.2/2.2 ml, PP

- 可储存药物样品
- 适用于 DNA 分离、酶测定和细胞培养应用
- 耐溶剂，耐 DMSO
- 可高压灭菌\*

## MegaBlock® 1.2 ml, PS, 透明

- 是长时间存放血液样本的理想之选
- 由高度透明的聚苯乙烯制成，可轻松目视检查孔

## MegaBlock®

订购编号	规格	体积/材料	外观	包装/件
82.1969.002	圆形，凸起的孔	0.5 ml PP	透明	56/箱
82.1970.002	圆形，凸起的孔	1.2 ml PS	高度透明	32/箱
82.1971.002	圆形，凸起的孔	1.2 ml PP	透明	32/箱
82.1972.002	方形孔，圆底	2.2 ml PP	透明	32/箱

## MegaBlock® 的封板膜和封板垫

订购编号	规格	包装/件
95.1990.002	MegaBlock® 的封板垫，可刺穿，适用于圆形孔	10/袋 · 50/内箱 · 250/箱
95.1991.002	2.2 ml MegaBlock® 的封板垫，适用于 82.1972.002	10/袋 · 50/内箱 · 250/箱
82.1586	丙酮醇薄膜，透明	100 张薄膜/内箱

PP 材质的产品可在高达 121°C 下进行高压灭菌，而无明显的机械性能损伤。至于其他所需的性能是否受影响，需由用户自行检查。





比色皿

早在 70 年代, SARSTEDT 就因生产高品质的聚苯乙烯 (PS) 和丙烯酸基 (PMMA) 一次性比色皿而声名远扬。这些比色皿主要用于光度分析, 例如确定某种溶液/悬浮液的浊度或颜色强度。规格有 2 倍光学微量比色皿、半微量比色皿以及用于 90° 角荧光测量的 4 倍光学比色皿。由于建议用户仅使用带相同套件编号的比色皿, 以避免出现吸光度值分散等情况, 因此我们提供的比色皿均按照套件编号排列在聚苯乙烯盒中。

半微量比色皿, 10x4mm, 光程: 10 mm, 2 侧透光

订购编号	高度 mm	材料	包装	包装件/箱
67.742	45	聚苯乙烯	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000
67.746	45	聚苯乙烯	灌装, 最多 500/袋	2,000
67.740	45	丙烯酸基 (PMMA)	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000

比色皿, 10x10mm, 光程: 10 mm, 2 侧透光

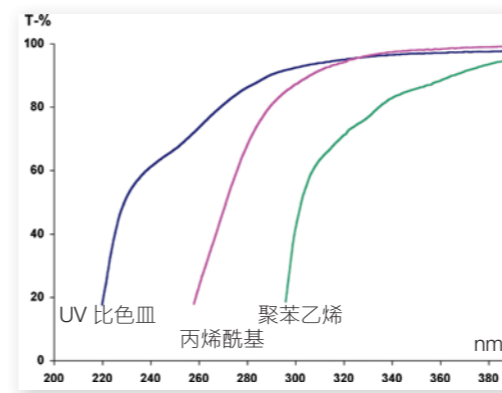
订购编号	高度 mm	材料	包装	包装件/箱
67.741	45	聚苯乙烯	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000
67.745	45	聚苯乙烯	灌装, 最多 500/袋	2,000
67.738	45	丙烯酸基 (PMMA)	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000

用于荧光测量的比色皿, 光程: 10mm, 4 侧均透光

订购编号	高度 mm	材料	包装	包装件/箱
67.754	45	聚苯乙烯	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000
67.755	45	丙烯酸基 (PMMA)	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000



透射率取决于波长



■ UV 比色皿\*  
■ 丙烯酸基  
■ 聚苯乙烯

波长(nm)	透射率(T)(%)		
	UV比色皿	丙烯酸基	聚苯乙烯
260	73%	23%	0%
280	86%	68%	0%
313	94%	93%	66%
334	96%	97%	79%
366	97%	98%	90%
405	98%	99%	95%
560	98%	99%	96%

方法:

图形和表格显示了不同波长、不同塑料的比色皿的精确光透射率。比色皿分别装有蒸馏水和清水。层厚度: 10 mm

\*有关 UV 比色皿的详细信息, 请参见总目录或宣传册 362 “PCR 与分子生物学”, 也可浏览公司网站 [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)。

比色皿, 10x10mm, 带圆形开口, 光程: 10 mm, 2 侧透光

订购编号	高度 mm	材料	包装	包装, 件/箱
67.743	96	聚苯乙烯	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	1,000
67.749	55	聚苯乙烯	100/聚苯乙烯盒, 按套件编号分类包装	2,000

压入盖, 用于带圆形开口的比色皿

订购编号	适用于比色皿	包装, 件/袋/箱
65.803	订购编号: 67.743	1,000/5,000
65.793	订购编号: 67.749	1,000/5,000

圆形比色皿, 用于 LKB 分析仪 (专用于样本制备)

订购编号	高度/直径 mm	材料	包装	包装, 件/箱
68.752	51/12	聚丙烯	灌装, 最多 1,000/袋	5,000



## 血清移液管

SARSTEDT 血清移液管由透明的聚苯乙烯制成。移液管上标有正向和负向刻度，适用于各种用途。此外，负向刻度还提高了移液管体积。移液管的喷嘴经优化处理，确保放入辅助装置中时不会有液滴滴落。我们的移液管采用国际颜色代码标记，便于简便地区分不同体积的移液管。SARSTEDT 独立灭菌包装的血清移液管经过无热原/无内毒素和无细胞毒性认证。



## 血清移液管 1 ml、2 ml、5 ml、10 ml、25 ml、50 ml

订购编号	总体积/刻度		规格	颜色代码	包装件/袋/箱
86.1251.001*	1 ml	1/100 ml	带棉花填充，独立灭菌包装		100/1,000
86.1251.025	1 ml	1/100 ml	带棉花填充，最多 25 个一组灭菌包装		25/1,000
86.1252.001*	2 ml	1/100 ml	带棉花填充，独立灭菌包装		100/1,000
86.1252.025	2 ml	1/100 ml	带棉花填充，最多 25 个一组灭菌包装		25/1,000
86.1253.001*	5 ml	1/10 ml	带棉花填充，独立灭菌包装		50/500
86.1253.025	5 ml	1/10 ml	带棉花填充，最多 25 个一组灭菌包装		25/500
86.1254.001*	10 ml	1/10 ml	带棉花填充，独立灭菌包装		50/500
86.1254.025	10 ml	1/10 ml	带棉花填充，最多 25 个一组灭菌包装		25/500
86.1685.001*	25 ml	2/10 ml	带棉花填充，独立灭菌包装		25/200
86.1685.020	25 ml	2/10 ml	带棉花填充，最多 20 个一组灭菌包装		20/200
86.1256.001*	50 ml	1/2 ml	带棉花填充，独立灭菌包装		30/90

\*无热原/无内毒素和无细胞毒性

## Demeter 移液管，1.1 ml，带或不带尖端

- 用于制备稀释液进行细菌学检查，例如在食品实验室中

订购编号	总体积/刻度	规格	包装件/袋/箱
86.1686.225	1.1 ml/0.5 - 1.0 - 1.1	不带尖端，带棉花填充，无菌	25/1,000
86.1686.025	1.1 ml/0.5 - 1.0 - 1.1	带尖端，带棉花填充，无菌	25/1,000

## 移液管，聚苯乙烯

- 借助真空泵抽取液体
- 独立包装在纸/塑料灭菌封装袋中
- 无热原/无内毒素且无细胞毒性
- 无刻度，无棉塞

## 移液管订购信息

订购编号	总体积/刻度	规格	包装件/袋/箱
86.1252.011	2 ml/无刻度	无棉花填充，独立灭菌包装	100/1,000

## 5 ml 和 10 ml 移液管，不带尖端，例如用于均质化介质

订购编号	总体积/刻度	规格	包装件/袋/箱
86.1687.010	5 ml	1/10 ml	不带尖端，带棉花填充，无菌
86.1688.010	10 ml	1/10 ml	不带尖端，带棉花填充，无菌





## 微量检测板

SARSTEDT微量检测板可在狭窄空间内使用极少量的样本完成大量测试，例如抗生素系列测试或是对细菌的特性及分化进行的生化研究。

96孔微量检测板采用高品质的透明聚苯乙烯并按照ANSI/SLAS标准格式（原为SBS）制成。因此，微量检测板可提供均匀的光质量，适用于所有常用的分配器、洗涤器和读取器。针对不同的应用领域，有三种底部形式（扁平、圆形和锥形）可选。这些检测板分别标有字母和数字，便于在灌注孔时快速定位。每个检测板均标有批号与有效期，以确保良好的可追溯性。

- ANSI/SLAS 标准（原为 SBS）
- 孔上带有字母数字标记
- 每个检测板均标有批号与有效期

订购编号	名称	底部形状	盖子	最大体积 (ml)	包装/件
82.1581	微量检测板		-	0.39	25/袋 100/箱
82.1581.001	微量检测板, 无菌		✓	0.39	单独包装 50/箱
82.1582	微量检测板		-	0.31	25/袋 100/箱
82.1582.001	微量检测板, 无菌		✓	0.31	单独包装 50/箱
82.1583	微量检测板		-	0.29	25/袋 100/箱
82.1583.001	微量检测板, 无菌		✓	0.29	单独包装 50/箱
82.1584	聚苯乙烯盖				25/袋 100/箱

## 废弃物处理袋

SARSTEDT 废弃物处理袋用于收集和处置实验室以及医院中使用过的一次性物品。这种处理袋采用 50 μm 聚丙烯薄膜制成，具有稳定的宽底缝，因而抗撕裂，抗穿刺。但不得使用锋利或尖锐的物体插入废弃物处理袋，避免损坏。

SARSTEDT 废弃物处理袋适用于在最高 134°C 的高压灭菌器中进行蒸汽消毒。为了实现充分的蒸汽消毒，在对废弃物处理袋进行高压灭菌时不能将其封口。

除了不同尺寸外，还有不同的颜色以及印有“Bio Hazard”字样的款式可供选择。

- 采用强韧薄膜 (50 μm) 制成，使用安全性更高
- 可减少废物量
- 可在最高 134°C 的温度下高压灭菌

订购编号	开口尺寸 x 长度 (mm)	容量**	袋子颜色		袋子印字		印字颜色		包装件/袋/箱
			自然色	黄色	是	否	红色	蓝色	
86.1197*	200 x 300	2 升	•			•			100/1,000
86.1198	300 x 500	7 升	•			•			50/500
86.1201	300 x 500	7 升	•		•		•		50/500
86.1201.103	300 x 500	7 升		•	•			•	50/500
86.1199	400 x 780	24 升	•			•			50/250
86.1202	400 x 780	24 升	•		•		•		50/250
86.1202.103	400 x 780	24 升		•	•			•	50/250
86.1200	600 x 780	40 升	•			•			50/250
86.1203	600 x 780	40 升	•		•		•		50/250
86.1203.103	600 x 780	40 升		•	•			•	50/250
86.1204	700 x 1,120	80 升	•			•			50/150
86.1206.103	700 x 1,120	80 升		•	•			•	50/150

\* 适用于台式支架的废弃物处理袋，装在实用的收纳盒中（100 件/收纳盒）。

\*\* 高压灭菌后仍可封闭。

### 用于废弃物处理袋的台式支架

涂有环氧树脂的钢丝网架

订购编号: 95.1297

1 个支架，另附有处理袋收纳盒（订购编号 86.1197）



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

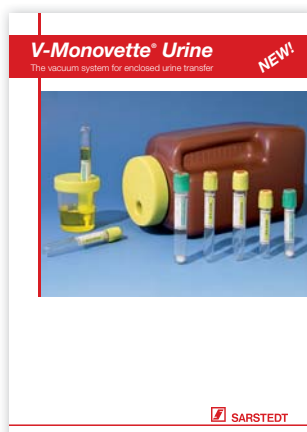


如您有任何疑问：  
请随时与我们联系！

欢迎访问我们的网站：[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



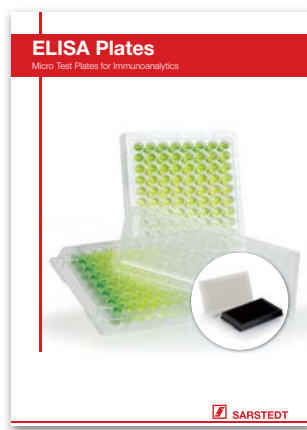
宣传册 362



宣传册 479



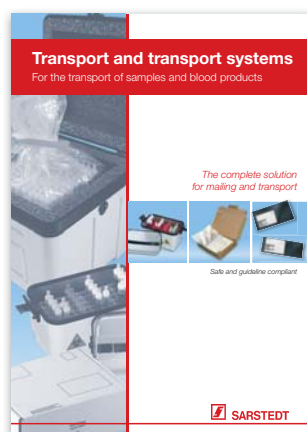
宣传册 471



宣传册 681



宣传册 219



宣传册 458

 **SARSTEDT**

参数修改，恕不另行通知，莎斯特特公司拥有最终解释权

该文件所显示的产品信息可能在某些国家不能提供。

81\_537\_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](mailto:info.cn@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)