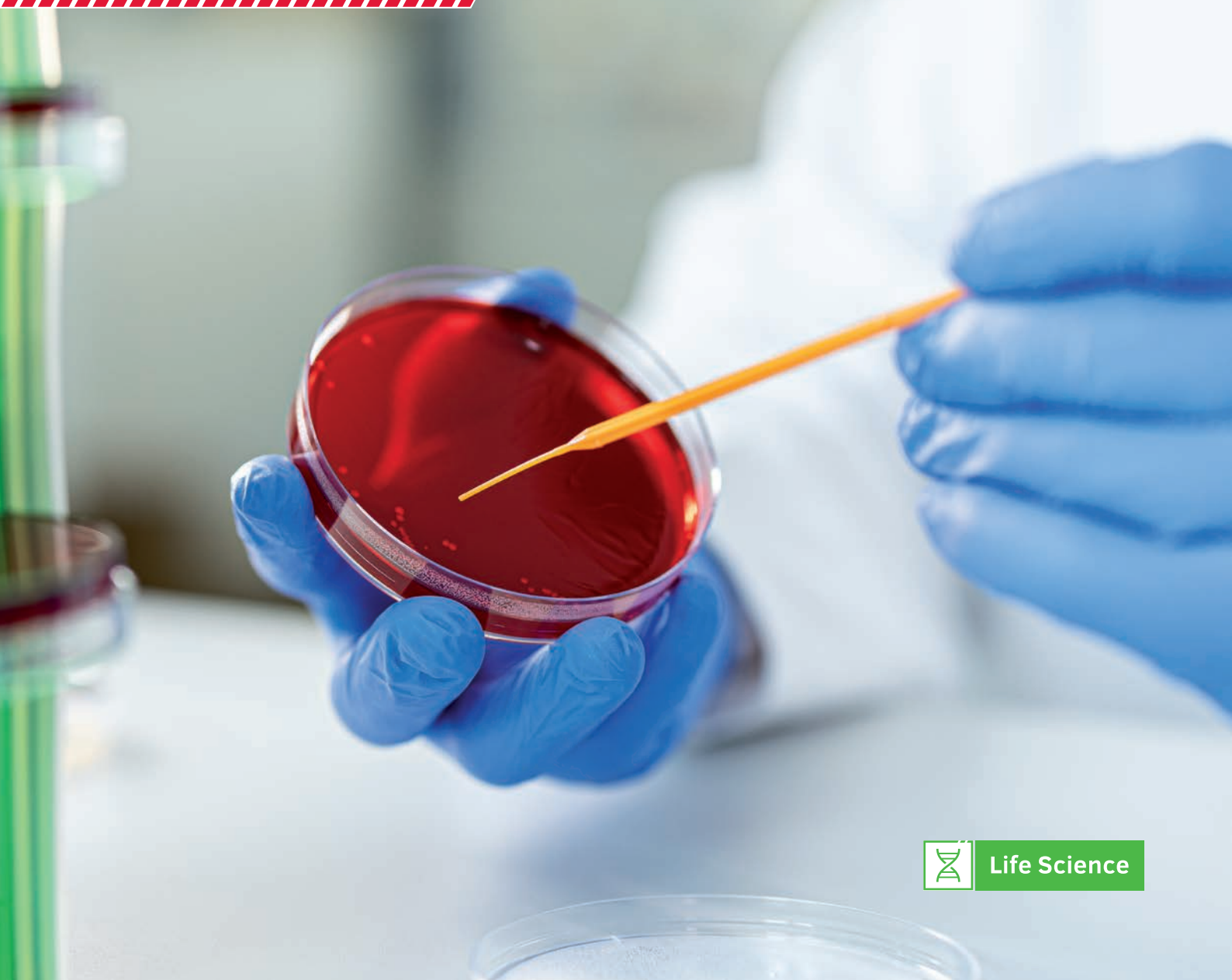


微生物学

采样、培养、处理



To make your workflow excellent.



质量可靠的有效工具， 助力精确微生物学研究

病毒、细菌、寄生虫 —— 有许多肉眼不可见的生物，但它们对人类和动物的健康却至关重要。这些生物要么会引发疾病，要么有益于健康，例如肠道菌群。这正是微生物学至关重要的原因 —— 它在医学、生物科学、制药业乃至食品行业都意义非凡。

微生物学可分为两个核心领域：纯微生物学和应用微生物学。纯微生物学侧重于对各类微生物的研究，而应用微生物学主要涉及研究微生物与环境或其他生物间的相互作用，甚至可能会

利用这些相互作用。这两个核心领域都依赖于能否充分获取不同的微生物。

莎斯特为这两个核心领域提供了一系列高质量的工具 —— 适用于从采样到培养再到分析的全流程。

我们的解决方案基于我们在医学和研究领域的丰富经验，能够满足对质量、纯度和便捷性的最高要求。

期待您了解我们在微生物学领域的丰富的产品线并从我们的专业知识中获益。



采样系统

拭子

莎斯特拭子用于轻松采集并安全运输细菌和细胞样本。这些拭子不仅适用于无创伤皮肤、天然的毛孔和拭擦伤口，还可用于食品行业的卫生检查及各种表面的取样。

除了长、短拭子外，还提供塑料或铝制拭子以及带或不带运输培养基的拭子。对于长距离或敏感微生物的运输，我们建议使用带有运输培养基的拭子。在某些款型的培养基中添加碳元素，可以中和细菌毒素和其他抑制物质。

中性拭子，无菌

管径/长度* mm	杆材质/长度 mm	拭子材质	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
16.5 / 108	聚苯乙烯 / 83	粘胶纤维	500 / 500 / 500	80.625
12 / 175	聚苯乙烯 / 133	粘胶纤维	100 / 100 / 1,000	80.1301
12 / 175	铝 / 134	粘胶纤维	100 / 100 / 1,000	80.1303

含运输培养基的拭子

- 运输管和单独的拭子，无菌，采用实用的易撕的独立包装
- 适用于好氧与厌氧生物
- 采用充氮内包装，提高了产品的稳定性和耐用性

带 Amies 凝胶运输培养基的拭子，无菌

管径/长度* mm	杆材质/长度 mm	拭子材质	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
12 / 175	聚苯乙烯 / 133	粘胶纤维	1 / 50 / 500	80.1361
12 / 175	铝 / 134	粘胶纤维	1 / 50 / 500	80.1363

带 Amies 凝胶培养基和活性炭拭子，无菌

管径/长度* mm	杆材质/长度 mm	拭子材质	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
12 / 175	聚苯乙烯 / 133	粘胶纤维	1 / 50 / 500	80.1362
12 / 175	铝 / 134	粘胶纤维	1 / 50 / 500	80.1366

*带盖



尿液诊断

Urin-Monovette® 含有硼酸稳定剂，可在取样后的室温下稳定尿液样本中的微生物达 48 小时。

Urin-Monovette® 也可实现从尿液收集杯或尿液引流系统中进行卫生、无针采集。

与尿液杯或尿液收集器一起使用时，可确保在整个样本采集过程中容器卫生且安全。转移过程完全封闭且无针头。如果样本量非常少，可使用附带的采集头将样本转移至尿液单管Urine Monovette®中而无需使用针头。

尿液培养

名称	体积 ml	长度/直径 mm	规格	包装 (IB/OC)	订购编号
含硼酸的尿管 (Urine Monovette®)	3.2	75 / 13	纸质标签，可书写	64 / 512	10.256.001
含硼酸的尿管 (Urine Monovette®)	3.2	75 / 13	纸质标签，可书写，独立包装	100 / 500	10.256.021
含硼酸的尿管 (Urine Monovette®)	8.5	92 / 15	纸质标签，可书写	64 / 512	10.260.001
含硼酸的尿管 (Urine Monovette®)	8.5	92 / 15	纸质标签，可书写，独立包装	100 / 500	10.260.021
带稳定剂的尿管	25	90 / 25	纸质标签，可书写	500 / 500	51.595.820

尿液收集杯

名称	体积 ml	长度/直径 mm	规格	包装 (IB/OC)	订购编号
尿液杯	100	72 / 62	盖子内置无针输送单元 (NFT)，有灭菌保证的贴标	5 / 200	75.562.900
尿液杯	100	72 / 62	有灭菌保证的贴标	5 / 200	75.562.105

更多尿液分析产品可查阅手册 219 “尿液分析”，也可访问我们的网站www.sarsted.com。



采样系统

粪便诊断

莎斯特生产的粪便管可实现干净且简便的粪便采集。
有多种管径尺寸和粪便取样勺可供选择，也能够采集1ml
(约1g) 定量的粪便。

也可选择无菌、带标签或避光的容器。
根据要求，还可提供带定制标签的粪便管20,000 件起订。

带螺旋盖的粪便管

管长 / 直径 mm	试管材质	规格	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
107 / 25	聚丙烯 (PP)	无菌	50 / 50 / 250	80.622
107 / 25	聚丙烯 (PP)	非无菌	250 / 250 / 500	80.622.111
101 / 16.5	聚丙烯 (PP)	无菌	500 / 500 / 500	80.623
101 / 16.5	聚丙烯 (PP)	非无菌	500 / 500 / 500	80.623.111
76 / 20	聚丙烯 (PP)	无菌	100 / 100 / 500	80.734.001
76 / 20	聚丙烯 (PP)	非无菌	500 / 500 / 500	80.734
76 / 20	聚丙烯 (PP)	无菌, 带标签	500 / 500 / 500	80.734.311
76 / 20	聚丙烯 (PP)	非无菌, 带标签	500 / 500 / 500	80.734.301
76 / 20	聚丙烯 (PP), 白色	非无菌, 带标签	500 / 500 / 500	80.734.401

平底带推盖的粪便管

管长 / 直径 mm	试管材质	规格	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
75 / 23.5	聚苯乙烯 (PS)	无菌	50 / 50 / 250	80.621
75 / 23.5	聚苯乙烯 (PS)	非无菌	50 / 50 / 500	80.620



用于采集特定粪便样本的带螺旋盖的粪便管

种粪便管可用于干净且简便地采集 1ml (约 1g) 特定粪便样本。粪便取样勺可收集 1ml，随附的刮勺刮去多余的部分。取样勺牢固地固定在盖子上，并可延伸至试管中部。这种设计便于离心操作，且在打开试管时不会使多余样本散落。



应用示例

检测隐血的免疫程序

例如，在粪便管中加入 2ml 蒸馏水后简单混合，会产生悬浮液。对试管进行离心后，上清液中的蛋白质可通过免疫学方法进行分析，例如人血红蛋白和白蛋白。

规格	管长 / 直径 mm	试管材质	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
粪便管，含刮勺	101 / 16.5	聚丙烯 (PP)	250 / 250 / 1,000	80.623.022

25 ml 和 70 ml 粪便管

由硬质白色聚丙烯制成，棕色螺旋盖内有一个一体式粪便取样勺。这些试管主要用于病理科的粪便样本采集，但也适用于谷物和土壤样本。

规格	长度 / 直径 mm	试管材料	体积 ml	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
带棕色盖子和标签的白色粪便管	54 / 28	聚丙烯 (PP)	25	50 / 50 / 500	80.9924.014
带棕色盖子和标签的白色粪便管	55 / 44	聚丙烯 (PP)	70	250 / 250 / 500	80.9924.027

适用的运输系统可在主目录下的样本运输和废弃处理中找到。



运输和放置系统

运输系统

对于尿液和粪便样本，我们提供一套完整的运输容器 / 瓶子和运输箱系统。该系统已经过德国材料研究与检测机构 (BAM) 的测试和批准，符合包装法规 P650 对于 UN3373 类物质 (如 ADR、RID、ICAO 和 IATA) 的要求。这一规定要求运输包装由 3 个主要部分组成：初级包装、次级包装和刚性外包装。

详细信息请参阅 458 号宣传册“运输系统”，也可访问我们的网站 www.sarsted.com。

我们的多数初级包装 (如粪便管、尿液管 Urin-Monovette®) 均符合相关要求 ADR 能够承受至少 95 kPa (0.95 bar) 的内部压力差，而不会漏液，因此为样本运输提供了符合规定要求的优质解决方案。

粪便与尿液放置系统

为节省空间并有序存放粪便及尿液样本，有四种不同的支架可供选择，其直径范围从 17.2mm 到 26mm。

支架采用高质量的防碎材料制成，具有极高的耐用性，甚至可以在 121°C 下进行高温高压灭菌处理，除此之外还有易拆卸、易清洗的特点。

有关其他支架系列的信息，请参阅我们的总目录或主页 www.sarstedt.com。

还有一种带有隔层的款型，这种支架有配套的盖子，可保护已打开的试管免受外界影响 (例如紫外线)。

“系列” 支架

应用示例	试管材料 规格			外部尺寸 长 x 宽 x 高 (单位: mm)	订购编号
	顶部	中间	底部		
适用于直径 25mm 以下的采样管	26	26	10	327 x 72 x 60	93.841.100
适用于直径 21mm 以下的采样管	21.5	26	10	327 x 72 x 60	93.893.100
适用于直径 17mm 以下的采样管，所有的 S-Monovette	17.2	17.2	8.5	257 x 62 x 55	93.844.100
适用于直径 17mm 以下的采样管，所有的 S-Monovette，配有储物格	17.2	17.2	8.5	257 x 74 x 55	93.1097.100
适用于 编号为 93.1097.100 的支架，通过护盖保护打开已打开的采样管外部影响	棕色透明保护盖			256 x 62 x 72	93.1102.001

*关于高压灭菌的重要说明:

由 PP 或 PC 制成的产品可在 121 °C 高温高压下灭菌，而不会出现明显的机械性能损失。由用户负责检查其他所需的性能是否受影响。



微生物培养皿

细菌培养皿

莎斯特的细菌培养皿由透明聚苯乙烯制成，由于其耐热性可达约 80°C，适用于热琼脂铺板。有直径为35、60、92 和 150mm 四种规格可选。这种高尺寸稳定性意味着培养皿易于稳固堆叠，使其也适用于自动化操作。其中带通气口的款型可提高换气效果，不带通气口的款型由于蒸发量低，则更适合长时间孵育。另有彩色款型便于选择。

分区细菌培养皿，用于在相同条件下进行平行实验研究，或使用两种不同的琼脂系统进行试验检测。除了圆形培养皿外，还可选择方形培养皿，以便高效存储。

- 透明聚苯乙烯（耐热温度高达约 80°C）
- 良好的堆叠性
- 带和不带通气口
- 可提供辐射灭菌款型

圆形培养皿

通气口	直径 / 高度 mm	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
带	150 / 20 (伽马射线灭菌)	10 / 10 / 100	82.1184.500
不带	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1472
带	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1473
不带	92 / 16 (伽马射线灭菌)	20 / 480 / 480	82.1472.001
带	92 / 16 (伽马射线灭菌)	20 / 480 / 480	82.1473.001
带	60 / 15 (伽马射线灭菌)	20 / 20 / 500	82.1194.500
带	35 / 10 (伽马射线灭菌)	20 / 20 / 500	82.1135.500



微生物培养皿

圆形培养皿，分区式

通气口	直径 / 高度 mm	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
带	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1195

方形培养皿

通气口	长 x 宽 x 高 mm	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
不带	100 x 100 x 20 伽玛射线灭菌	4 / 4 / 160	82.9923.422

带通气口的彩色培养皿

直径 / 高度 mm	颜色	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.020
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.040
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.060
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.080

接种环

接种环、接种针和涂布棒

莎斯特提供的一次性接种环、接种针、涂布棒，使用简便，可提高操作场所的安全性。一方面由于无需在两次接种之间进行加热或灼烧灭菌操作而降低交叉污染的风险且节省了时间。另一方面能防止产生致病性气溶胶，从而降低病菌传播的风险。柔性接种环用于在液体培养基中轻松拭取或接种，有1 μl 和 10 μl 两种规格可供选择，并且有颜色标示以便于区分。接种针可用于接种或挑取单个菌落。若要将体量较大的细菌接种到培养基上，我们推荐使用涂布棒。

- 省时，尤其是在大批量操作时
- 操作方便
- 安全性高
- 伽马射线灭菌

由 聚苯乙烯制成的经伽马射线灭菌的接种环、接种针和涂布棒

规格	颜色	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
10 μl 接种环	■	10 / 500 / 1,000	86.1562.010
10 μl 接种环	■	48 / 960 / 1,920	86.1562.050
1 μl 接种环	□	10 / 500 / 1,000	86.1567.010
1 μl 接种环	□	48 / 960 / 1,920	86.1567.050
接种针	■	10 / 500 / 1,000	86.1568.010
接种针	■	50 / 1,000 / 2,000	86.1568.050
涂布棒	■	4 / 4 / 500	86.1569.005



培养皿管理系统

培养皿管理系统 POS 720/2

POS 720/2 和 PTS 是微生物实验室迈向中到高样本量自动化道路上的重要里程碑。每小时可对多达 700 个堆叠好的培养皿进行全面自动贴标，并放置在传送带上。微生物实验室中的贴标和读取错误减少，处理流程更加透明，从而提高了质量和竞争力。

- 节省人力且操作简单
- 可靠准备所需的培养皿
- 标签清晰无误，可机读，带条形码和纯文本
- 在整个处理过程中可靠地识别培养皿，在工作站中可为特殊培养基和琼脂添加附加标签

培养皿管理系统 POS 720/2

设备 型号	POS 720/2-PTS
电源	
电气连接	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 400 VA
环境条件	
允许环境温度	+15°C - +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 (安装信号设备后的高度)
重量	200 kg，不含培养皿
配件	
标签打印机	配备分配装置和自动卷绕载体材料的直接敏打印机
标签	胶卷标签 储存: 10,000 件/卷 尺寸: 78 mm x 10 mm 或者 50 mm x 10 mm 材料: Thermo Premium Top (根据要求提供其他材料) 粘性: 永久性
性能数据	
适用的培养皿	所有品牌 (根据要求组合)
标签	条形码和纯文本，客户自定义布局
板通量	多达700 板/小时
数据处理连接设备	RJ45 网络连接 (TCP/IP)

自动培养基

- 组合
- 贴标/标记
- 按样本堆叠
- 运往涂抹工位

贴标培养皿，
布局可自由设计

打印机和贴标机生成标签并贴在
培养皿的底部或侧边

培养皿堆叠模块根据样
本类型堆叠

91426409 WUNDE 18.02.09 MC



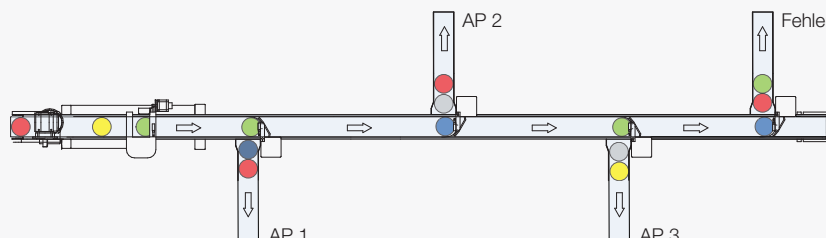
培养皿转移系统

培养皿传送系统 PTS

培养皿传送系统 PTS 将 POS 720 预先分类的培养皿堆传送至接种位。该独立系统提供定制解决方案，并且高度可在一定范围内调节。实验台和工作台可以放置在靠近 PTS 的位置。

工位分流器将培养皿堆放置在指定的工作站。在扫描过程中无法分配的培养皿堆将被送到故障区。

带有三个工位（AP1-AP3）和一个故障锁的 PTS 布局示例



用于状态显示和安全进入 POS 720 的信号灯

转盘上有 15 个库位，每个可装 40 个培养皿

培养皿传送系统

设备 型号	PTS
电源	
电气连接	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 322 VA
环境条件	
允许环境温度	+15°C - +35°C
最大相对湿度	80%，非冷凝
尺寸	
宽 x 深 x 高	视客户定制规格而定
重量	视客户定制规格而定

可根据任意空间条件配置输送路线

运接种位的某样本培养皿堆



培养皿架

DishRack 培养皿架

便于操作的培养皿架

堆叠的时代已经过去，一个培养皿架可安全地放置多达88个培养皿。每个培养皿架有四个支柱，适用于直径为92mm和100mm的标准培养皿。您在任何位置都能轻松移取培养皿，无需费力重新排列。无论实在实验工作台、培养箱或样本储存处，培养皿架都可为您提供支持。

在坚固耐用的试管架中安全运输

两条柔性硅胶确保培养皿在架中稳固放置，即使在运输过程中有强烈震动也不会掉落。培养皿架采用高质量、耐高温且抗冲击的塑料制成，对酸和碱具有很强的耐受性。

培养皿架 确保工作的组织性和系统性

在培养皿架中，你可以有序地存放、运输、培育和储存培养皿。通过使用培养皿架，你可以简化个人工作流程，并使其更有条理。为此，有五种不同颜色且可互换的标签条可供使用。例如，在培养箱中看一眼就能找到绿色的培养皿架，所有来自尿液工作站的样本都被分配到这个架子上；或者找到黄色的小培养皿架，按照你的操作计划，它可能存放着来自粪便工作站的真菌培养物。

DishRack 50 / 最多 52 个培养皿

高度 mm	颜色	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
240	□无色	1 / 1 / 1	93.1647
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.001
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.002
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.003
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.004

DishRack 80 / 最多 88 个培养皿

高度 mm	颜色	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
360	□无色	1 / 1 / 1	93.1646
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.001
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.002
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.003
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.004



深孔板

MegaBlock® 96 深孔板

MegaBlock® 96深孔板可满足在自动化系统中处理样本量高达 2.2 ml 或大量留存样本的所有重要要求。

- 孔位有字母数字标识
- 每个孔都进行 100% 的漏液测试，安全性高
- 不含人类 DNA、DNase/RNase，无热原/无内毒素
- 长期储存样本的理想选择
- 孔位凸起
- 也适用于热封系统
- 可提供覆盖用封板膜和垫子

MegaBlock® 0.5 / 1.2 / 2.2 ml, PP

- 用于储存药物样本
- 用于 DNA 分离、酶测定和细胞培养应用
- 耐溶剂，包括对 DMSO 的耐受性
- 可高压灭菌*

MegaBlock® 1.2 ml, PS 透明

- 长期储存血液样本的理想选择
- 由高度透明的聚苯乙烯制成，便于目视检查

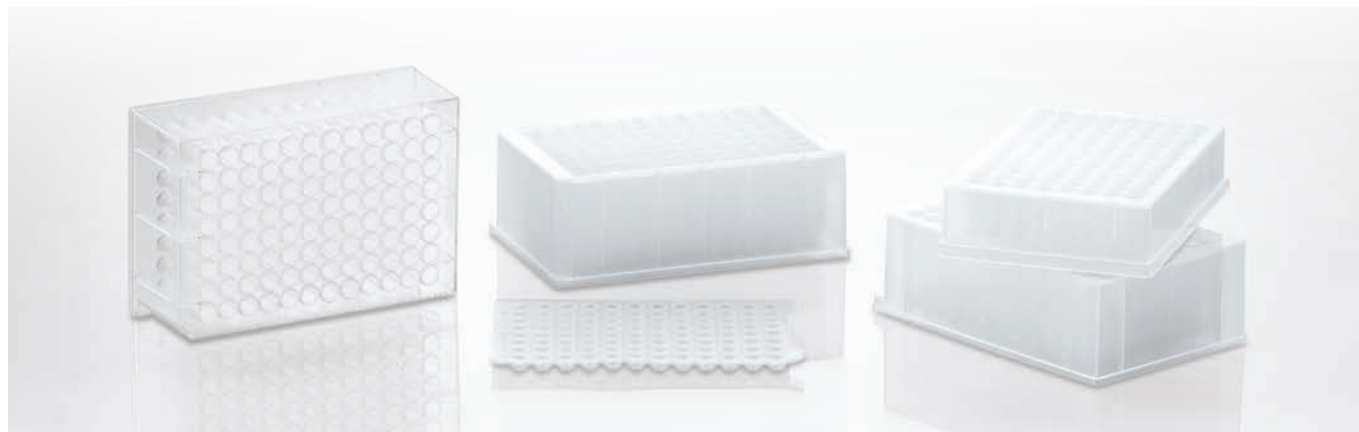
MegaBlock®

规格	体积/材料	透明度	包装 (SP/IB/OC)	订购编号	
圆孔	0.5 ml	PP	透明	7 / 7 / 56	82.1969.002
圆孔	1.2 ml	PS	高透明	4 / 32 / 32	82.1970.002
圆孔	1.2 ml	PP	透明	4 / 32 / 32	82.1971.002
方形孔, V 型底	2.2 ml	PP	透明	4 / 4 / 24	82.1972

用于 MegaBlock® 的盖子和封板膜

规格	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
适用于圆孔 MegaBlock® 盖子	100 / 50 / 250	95.1990.002
用于 2.2 ml MegaBlock® 的盖子, 适用于 82.1972.002	100 / 50 / 250	95.1991.002
透明醋酸薄膜	100 / 100 / 1,000	82.1586

* 由聚丙烯 (PP) 制成的产品可在 121°C 下进行高压灭菌，而不会出现明显的机械性能损失。由用户负责检查其他所需性能是否受影响。



比色皿

自 20 世纪 70 年代以来，莎斯特一直以生产聚苯乙烯（PS）和丙烯酸（PMMA）的高品质一次性比色皿而闻名。比色皿用于光度分析，例如检测溶液/悬浮液的浊度或颜色强度。包括 2 倍光学微量比色皿、半微量比色皿和用于 90° 角荧光测量的 4 倍

光学比色皿。为确保测量结果准确，建议用户仅使用具有相同模具数量的比色皿，例如，为避免吸光度值的变化，我们的比色皿包装是根据模具数量进行包装，并分类装入泡沫塑料盒中。

半微量比色皿 10 x 4 mm，光程：10 mm，两面透光

材质	高度 mm	包装	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
聚苯乙烯	45	100 个/聚苯乙烯盒，巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.742
聚苯乙烯	45	散装至 500 个/袋	500 / 500 / 2,000	67.746
丙烯酸(PMMA)	45	100 个/聚苯乙烯盒，巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.740

比色皿 10 x 10 mm，光程：10 mm，两面透光

材质	高度 mm	包装	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
聚苯乙烯	45	100 个/聚苯乙烯盒，巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.741
聚苯乙烯	45	散装至 500 个/袋	500 / 500 / 2,000	67.745
丙烯酸(PMMA)	45	100 个/聚苯乙烯盒，巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.738

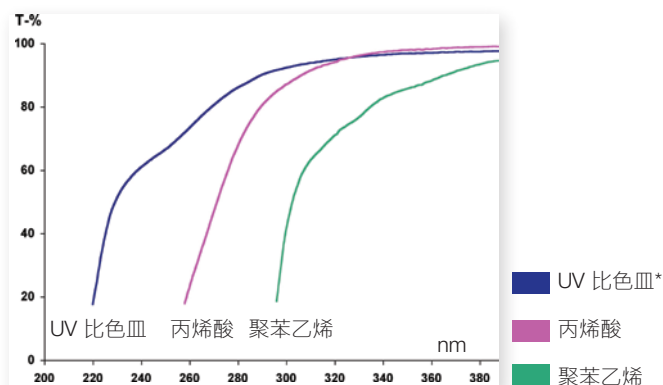
用于荧光测量的比色皿，光程：10 mm，两面透光

材质	高度 mm	包装	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
聚苯乙烯	45	100 个/聚苯乙烯盒，巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.754
丙烯酸(PMMA)	45	100 个/聚苯乙烯盒，巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.755



比色皿

透射率与波长的函数关系



波长 nm	透射率 (T), 单位 %		
	UV	丙烯酸	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:

图表显示了不同波长下不同材质比色皿的精确透光率。比色皿均用蒸馏水填充。光程: 10 mm

*有关 UV 比色皿的详细信息, 请参阅目录册或362号宣传册《PCR 和分子生物学》, 也可访问我们的网站www.sarsted.com查询。

比色皿 10 x 10 mm, 圆形开口, 光程: 10 mm, 两面透光

材质	高度 mm	包装	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
聚苯乙烯	96	100 个/聚苯乙烯盒, 巢状分类包装	100 / 100 / 1,000	67.743
丙烯酸 (聚苯乙烯)	55	100 个/聚苯乙烯盒, 巢状分类包装	100 / 100 / 2,000	67.749

用于圆形开口比色皿的压入盖

适用于比色皿	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
订购编号: 67.743	1,000 / 1,000 / 5,000	65.803
订购编号: 67.749	1,000 / 1,000 / 5,000	65.793

用于 LKB 分析仪的圆形比色皿 (专门用于样本制备)

材质	高度/直径 mm	包装	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
聚丙烯	51 / 12	每袋1,000个散装	1,000 / 1,000 / 5,000	68.752



血清移液管

莎斯特的血清移液管由透明聚苯乙烯制成。移液管上标有正负刻度的印刷设计使产品适用于各类应用。此外，由于负刻度的存在，移液量得以增加。优化后的移液管吸嘴可确保在常用移液辅助工具中实现无滴漏的安装。国际颜色编码便于快速、轻松地识别不同容量。独立无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

血清移液管 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

规格	总体积/刻度		颜色编码	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
带滤芯, 独立包装, 无菌	1 ml	1/100 ml	■	1 / 100 / 1,000	86.1251.001*
带滤芯, 25支装, 无菌	1 ml	1/100 ml	■	25 / 25 / 1,000	86.1251.025
带滤芯, 独立包装, 无菌	2 ml	1/100 ml	■	1 / 100 / 1,000	86.1252.001*
带滤芯, 25支装, 无菌	2 ml	1/100 ml	■	25 / 25 / 1,000	86.1252.025
带滤芯, 独立包装, 无菌	5 ml	1/10 ml	■	1 / 50 / 500	86.1253.001*
带滤芯, 25支装, 无菌	5 ml	1/10 ml	■	25 / 25 / 500	86.1253.025
带滤芯, 独立包装, 无菌	10 ml	1/10 ml	■	1 / 50 / 500	86.1254.001*
带滤芯, 25支装, 无菌	10 ml	1/10 ml	■	25 / 25 / 500	86.1254.025
带滤芯, 独立包装, 无菌	25 ml	2/10 ml	■	1 / 25 / 200	86.1685.001*
带滤芯, 20支装, 无菌	25 ml	2/10 ml	■	20 / 20 / 200	86.1685.020
带滤芯, 独立包装, 无菌	50 ml	1/2 ml	■	1 / 30 / 90	86.1256.001*

*无热原/无内毒素, 无细胞毒性

1.1 ml Demeter 移液管, 带或不带吸头

■ 例如, 在食品实验室中生产用于细菌检测的稀释液

规格	总体积/刻度	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
无吸头, 带滤芯, 无菌	1.1 ml / 0.5 - 1.0 - 1.1	25 / 25 / 1,000	86.1686.225
带吸头, 带滤芯, 无菌	1.1 ml / 0.5 - 1.0 - 1.1	25 / 25 / 1,000	86.1686.025

移液管, 聚苯乙烯

- 借助真空泵抽吸液体
- 独立包装在纸质 / 易撕塑料无菌包装中
- 无热原/无内毒素, 无细胞毒性
- 无刻度, 无滤芯

移液管订购信息

规格	总体积/刻度	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
无滤芯, 无刻度, 独立包装, 无菌	2 ml / 无刻度	1 / 100 / 1,000	86.1252.011

5 ml 和 10 ml 不带吸头的移液管, 例如用于均质培养基的移液管

规格	总体积/刻度	包装 (SP/IB/OC)	订购编号	
无吸头, 带滤芯, 无菌	5ml	1/10 ml	10 / 10 / 500	86.1687.010
无吸头, 带滤芯, 无菌	10ml	1/10 ml	10 / 10 / 500	86.1688.010

微量检测板

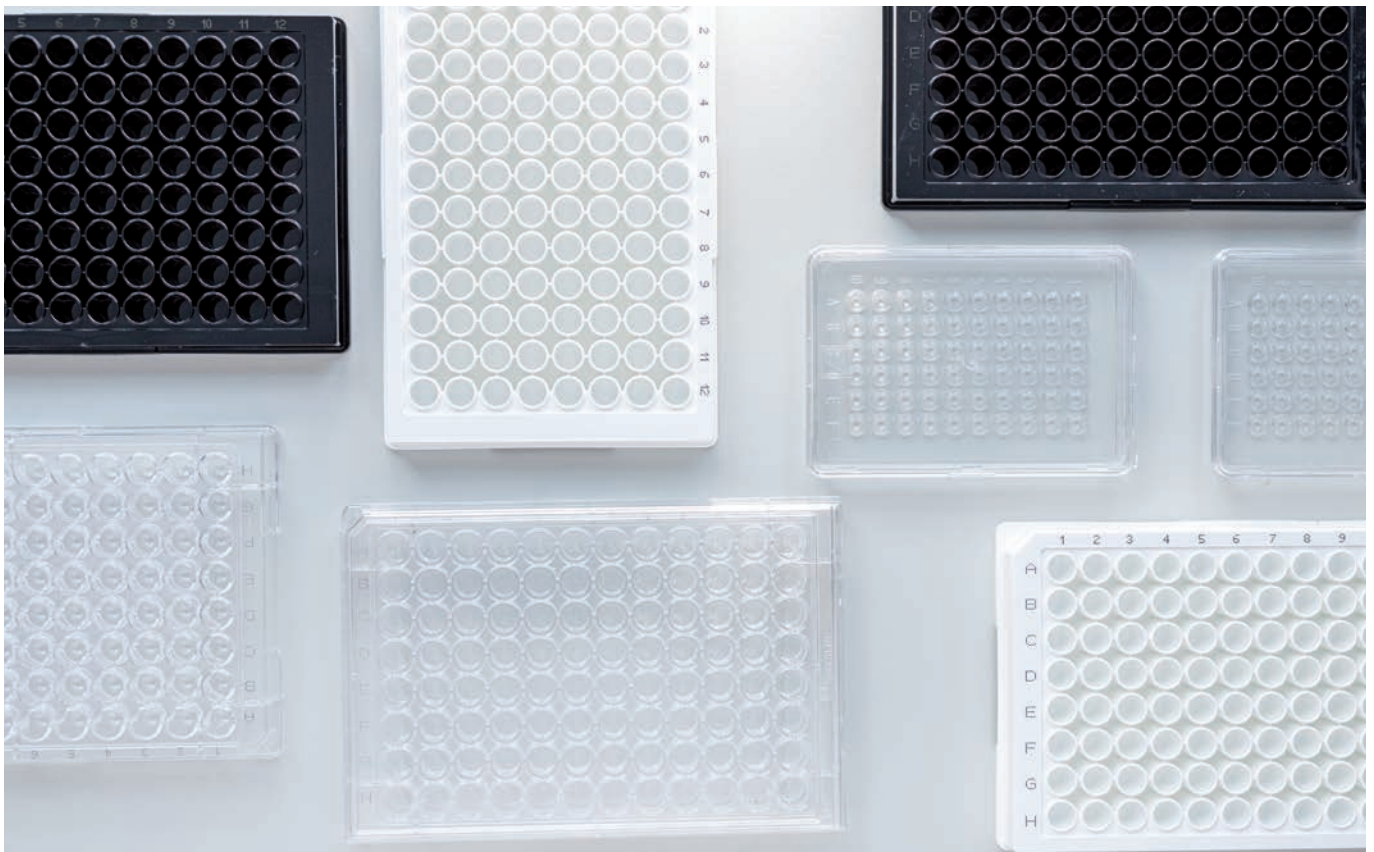
莎斯特微量检测板，可以在节省空间的前提下以最少样本量进行大量测试，例如抗生素测试系列或生物化学研究来鉴定和区分细菌。

这些 96 孔微量检测板采用高质量的透明聚苯乙烯并按照 ANSI/SLAS 标准（原为SBS）制成。因此，这些微量检测板能够提

供一致的光学质量，并且适用于常见分液器、清洗器和读取器。有三种基本形状（平底、圆底和锥形底）可供不同应用选择。为了便于快速填充孔位，孔位也有字母数字标识。每块板都标有批号和有效期，以便更好地追踪。

- 符合ANSI/SLAS 标准（前身为 SBS）
- 用字母数字标注孔位
- 每个检测板上都标注有批号和有效期

名称	底部形状	盖子	最大体积 ml	包装 (SP/IB/OC)	订购编号
微量检测板		-	0.39	25 / 25 / 100	82.1581
微量检测板, 无菌		✓	0.39	1 / 1 / 50	82.1581.001v
微孔板		-	0.31	25 / 25 / 100	82.1582
微量检测板, 无菌		✓	0.31	1 / 1 / 50	82.1582.001
微孔板		-	0.29	25 / 25 / 100	82.1583
微量检测板, 无菌		✓	0.29	1 / 1 / 50	82.1583.001
聚苯乙烯盖				25 / 25 / 100	82.1584



废弃物处理袋

莎斯特废弃物处理袋用于收集和处置实验室和医院使用过的一次性物品。50 微米厚的聚丙烯薄膜确保了在使用过程中的高抗撕裂性和抗穿刺性，且具有稳定的宽底。由于存在受伤风险，尖锐、锋利或有尖头的物品绝不能放入垃圾袋中。

莎斯特废弃物处理袋适用于在高达 134°C 的温度下进行蒸汽灭菌。为了实现完全的蒸汽灭菌，垃圾袋必须在无封口的情况下进行高压灭菌。此外，还有各种尺寸、颜色的垃圾袋以及印有“生物危害”字样的版本可供选择。

- 具有高度安全使用性能的坚固膜 (50µm)
- 减少废物量
- 可在高达 134°C 的温度下高压灭菌

开口尺寸 x 长度 mm	容积**	包装袋颜色		包装袋印刷		印刷颜色		包装 (SP/IB/OC)	订购编号
		原色	黄色	是	否	红色	蓝色		
200 x 300	2 L	-				-		100 / 100 / 1,000	86.1197*
300 x 500	7 L	-				-		50 / 50 / 500	86.1198
300 x 500	7 L	-		-				50 / 50 / 500	86.1201
300 x 500	7 L	-	-	-			-	50 / 50 / 500	86.1201.103
400 x 780	24 L	-		-		-		50 / 50 / 250	86.1199
400 x 780	24 L	-		-				50 / 50 / 250	86.1202
400 x 780	24 L	-	-	-			-	50 / 50 / 250	86.1202.103
600 x 780	40 L	-		-		-		50 / 50 / 250	86.1200
600 x 780	40 L	-		-				50 / 50 / 250	86.1203
600 x 780	40 L	-	-	-			-	50 / 50 / 250	86.1203.103
700 x 1,120	80 L	-		-		-		50 / 50 / 150	86.1204
700 x 1,120	80 L	-	-	-			-	50 / 50 / 150	86.1206.103

* 用于放置实验台架的垃圾袋 (100 个/分装盒)。

** 高压灭菌后仍可密封。



用于废弃物处理袋的工作台支架

环氧树脂涂层钢丝支架

订购编号: 95.1297

1 个支架, 包括 1 包废弃物处理袋 (订购编号 86.1197)

备注

图例

包装: SP: 最小包装
IB: 内盒, SP 包装在 IB 中
OC: 外箱, 通常也是最小订购量

如果您有任何疑问，我们乐于为您提供帮助！

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