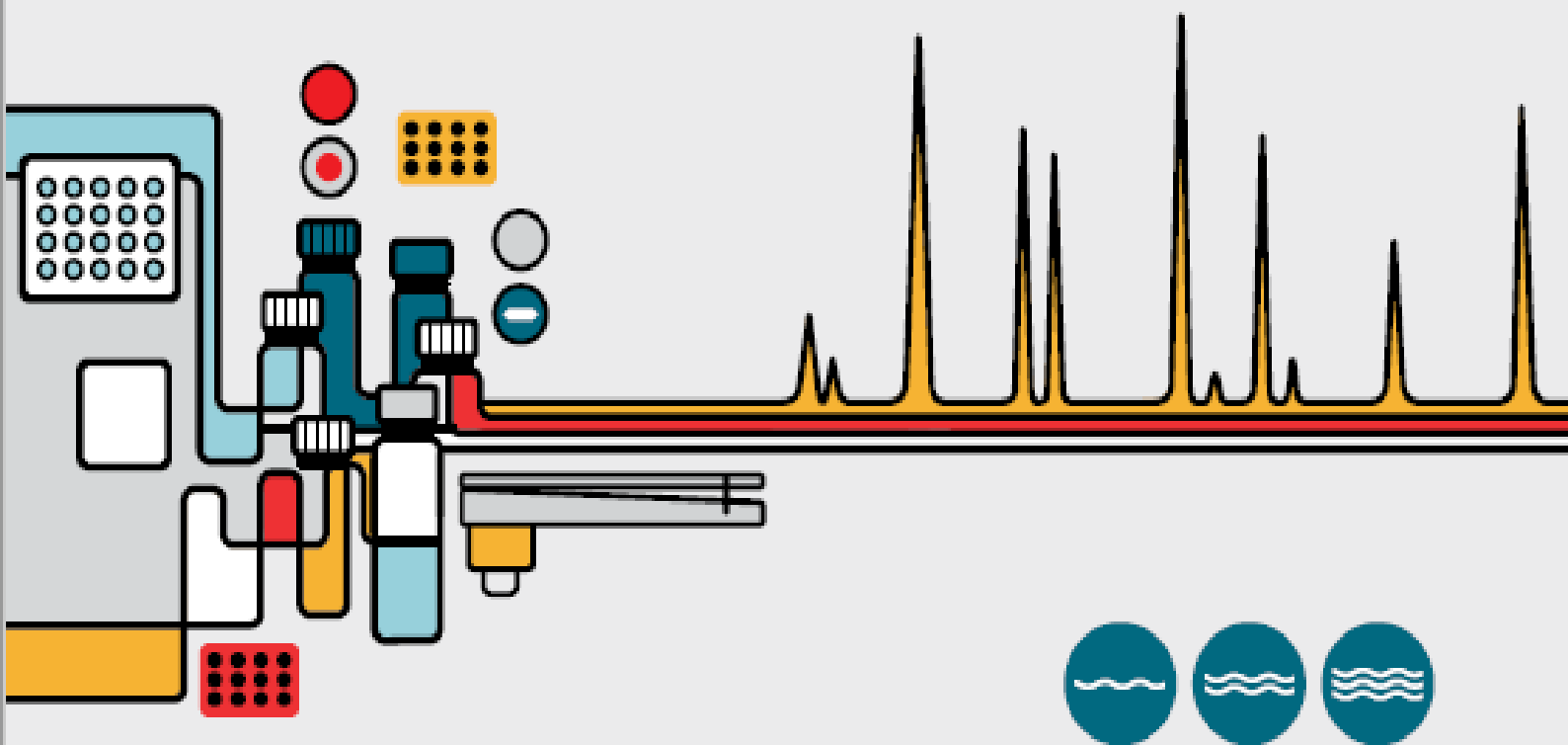


## SureSTART 全明星系列样品瓶

精简选择，可靠质量



## 产品简介

### SureSTART 样品瓶、瓶盖、内插管内插管、孔板、密封垫和附件

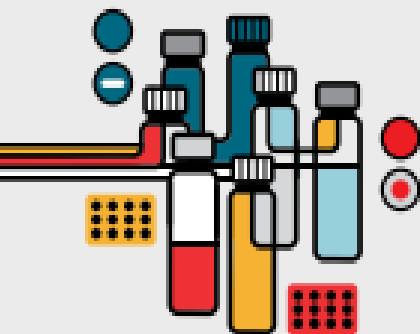
#### 从始至终保持卓越

Thermo Scientific™ SureSTART™ 样品处理产品系列包括一系列之前以 Thermo Scientific™ National Scientific™、Thermo Scientific™ Chromacol™ 和 Thermo Scientific™ Sun-SRi™ 产品名称出售的样品储存和分析样品瓶以及孔板。



我们将上述所有产品并入一个全新的产品系列，以便于为您提供一流的产品体验，并为您提供所需的性能、仪器兼容性、可负担性和快速交付。

我们理解，并非每个实验或分析物均相同，您需要能够符合您的性能和定价要求的产品。您可以在我们的每个玻璃样品瓶上看到三条不同的波浪线以及一个标准书写标签。这使分析人员更容易选择正确的产品，并从一开始就为其贴上正确的标签。

使用 SureSTART 产品系列，我们可确保所有 HPLC/UHPLC 或 GC 系统均不会被遗漏。我们的样品瓶和孔板适用于所有供应商的标准仪器，精简并简化了您的仓储和预算。



# 章节目录

为什么选择 Thermo Scientific SureSTART 产品系列?	12
<hr/>	
<b>SureSTART 性能等级</b>	<b>13</b>
<hr/>	
样品瓶和孔板选择指南	15
<hr/>	
经认证的完整性和一致性	19
<hr/>	
 <b>SureSTART 1 级性能等级产品:</b>	<b>20</b>
日常分析	
<hr/>	
螺口样品瓶和瓶盖 (2 mL)	21
<hr/>	
钳口样品瓶和瓶盖 (<2 mL)	24
<hr/>	
卡口样品瓶和瓶盖 (2 mL)	26
<hr/>	
塑料内插管内插管	28
<hr/>	
顶空样品瓶和瓶盖 (20 mL)	29
<hr/>	
瓶塞	31
<hr/>	
 <b>SureSTART 2 级性能等级产品:</b>	<b>32</b>
高通量分析	
<hr/>	
螺口样品瓶和瓶盖 (<2 mL-2 mL)	34
<hr/>	
钳口样品瓶和瓶盖 (2 mL)	37
<hr/>	
卡口样品瓶和瓶盖 (2 mL)	39
<hr/>	
螺口样品瓶和瓶盖 (4 mL)	41
<hr/>	
顶空钳口样品瓶和瓶盖 (10-20 mL)	45
<hr/>	
瓶塞和隔垫	48
<hr/>	
经规范认证的样品瓶和瓶盖套装、EPA 套装 和闪烁套装	49
<hr/>	

# 章节目录

接上页



## **SureSTART 3 级性能等级产品:** 54 高性能分析

螺口样品瓶和瓶盖 (<2 mL-2 mL) 56

钳口样品瓶和瓶盖 (<2 mL-2 mL) 64

卡口样品瓶和瓶盖 (<2 mL-2 mL) 68

内插管内插管 73

顶空钳口样品瓶和瓶盖 (6 mL-20 mL) 74

经规范认证、经 LC/GC 认证、MSCERT 和 MSCERT+ 套装 76

## **SureSTART 样品瓶和瓶盖附件** 86

手动压盖器和启盖器 86

电动压盖器和启盖器 87



## **WebSeal 1 级性能等级产品:** 92 日常分析

孔板和密封垫 92



## **WebSeal 2 级性能等级产品:** 96 高通量分析

孔板和密封垫 96









## **WebSeal 3 级性能等级产品:** 100 高性能分析

孔板和密封垫 100

## **WebSeal 附件** 104

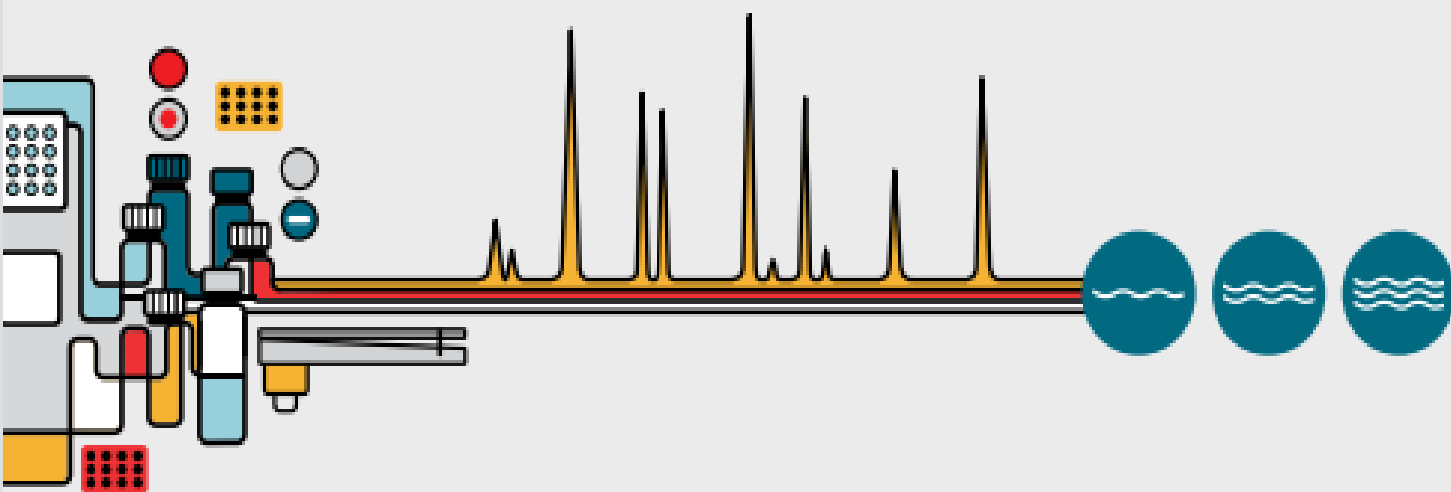
# 为什么选择 Thermo Scientific SureSTART 产品系列？

五大好处		掌握检测的更多方法
	保证质量和性能	需要最高的质量和性能标准？我们的 SureSTART 产品系列覆盖市场上最严格的标准，确保您可以符合所有监管要求。
	仪器兼容性	我们的产品系列包含广泛的产品选择，为附加和集成色谱自动进样器提供完全兼容性。
	样品安全性和低化合物吸附性	保护您的样品，避免受 pH 值变化、加合或污染的影响，并防止分析物从瓶盖顶部损失或分析物吸附到玻璃表面上。
	更好的产品体验	我们的 SureSTART 产品系列分为三个不同的性能等级，每个玻璃样品瓶上均带有可视波浪线，确保您每次始终都能为您的实验选择正确的产品。 
	可扩展的耗材预算	我们提供了几种实现额外价值和扩展预算的方法，包括内置批量折扣 — 买的越多，省的越多。



## SureSTART 性能等级

为最重要的开发工作提供更多的选择



我们致力于提供广泛的解决方案，以满足您的所有色谱分析和样品储存需求。

我们的样品瓶和自动进样器孔板以始终如一的方式生产，包含最低水平的萃取物和溶出物。它们也由化合物吸附性最低的玻璃以及经检测并批准用于分析用途的塑料制成。

我们拥有市场上最高水平的可用标准和认证，因此，您可获得高度可再现的结果。

无论您拥有常规样品，还是需要确保最高水平的可信度和合规性，我们市场领先的储存和自动进样器样品瓶、孔板和样品处理附件产品系列拥有您所需的一切。

一个系列。三个性能等级。一种可靠的解决方案可满足所有需求。

还了解更多信息？



观看这段短视频

了解这两种产品如何帮助您改善结果。

## 分析性能要求

产品	检测器类型	备注
 <b>Thermo Scientific™ SureSTART™</b> 1 级性能等级产品	非 MS	适用于使用 UV/Vis、PDA、RI、ELSD、FLD、FID、NPD、ECD、TCD 或 FPD 等核心检测器的 QA/QC 应用。化合物浓度处于易检测水平。
 <b>Thermo Scientific™ SureSTART™</b> 2 级性能等级产品	MS	适用于采用 MS 技术的常规 QA/QC 应用程序。化合物浓度处于易检测或低检测水平。
 <b>Thermo Scientific™ SureSTART™</b> 3 级性能等级产品	MS	适用于采用 MS 技术的具有挑战性的应用以及专注于研究的应用。化合物浓度处于/接近方法检测限。



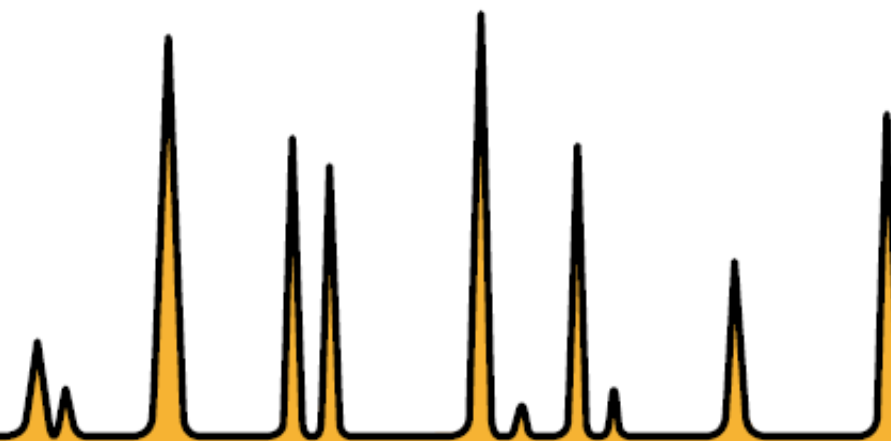
**1 级性能等级**  
 日常分析：  
 色谱认可



**2 级性能等级**  
 高通量：  
 稳健、可再现



**3 级性能等级**  
 高性能：  
 选择性强、灵敏度高



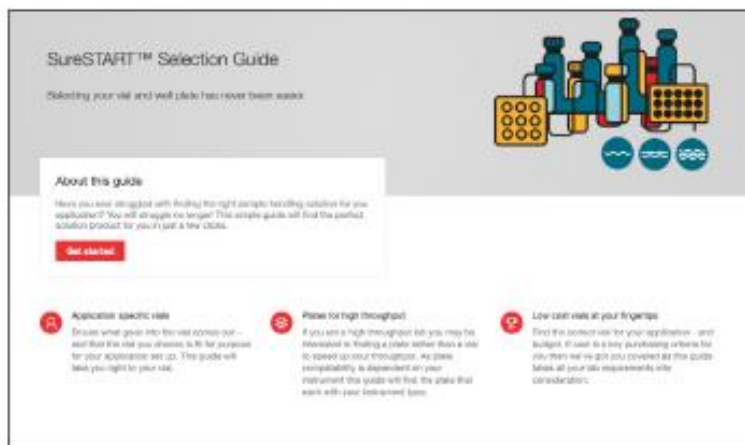


# 样品瓶和孔板选择指南

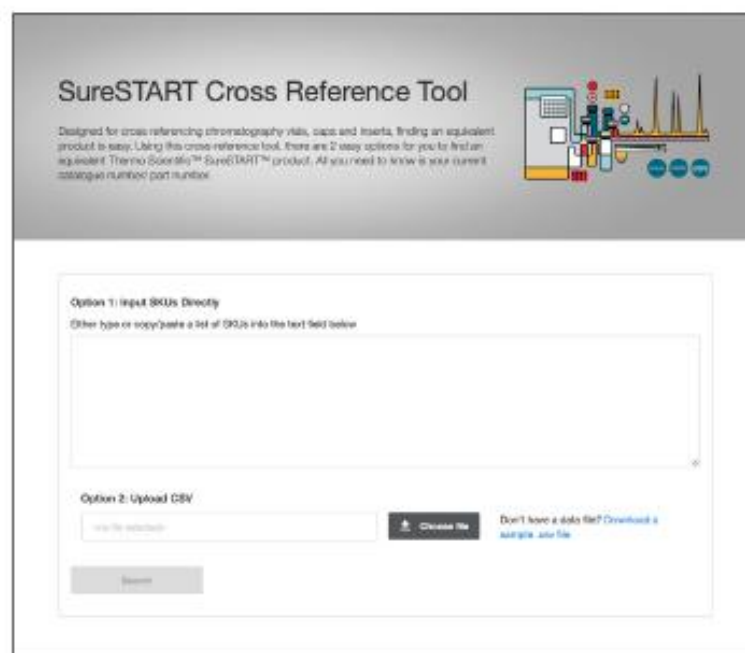
## 为什么 SureSTART 产品/性能等级适合您？

在为您的应用选择样品瓶或孔板时，需要考虑多个因素。本节将帮助指导您完成这个过程，确定哪个组合最适合您的应用需求。

**需要快速回答？**  
为什么不使用我们的在线产品选择指南呢，其中包括我们的整个 SureSTART 样品瓶、瓶盖、孔板和密封垫产品系列。



**已购买产品？**  
让我们的交叉引用工具为您找到等效的 SureSTART 产品/货号。



## 选择样品瓶和内插管

下表提供了快速指南,使您能够选择正确的样品瓶/内插管内插管,以满足您的实验和应用需求。

性能			样品体积		
非 MS 化合物水平没有挑战性	MS 化合物水平相对较低	MS 化合物水平接近方法检测限或适用于研究分析	无样品限制	体积有所不同	有限
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>SureSTART 1 级性能等级</b> 通用: 色谱认可	<b>SureSTART 2 级性能等级</b> <b>高通量: 适用于需要稳健、可再现结果的应用</b> 高通量: 适用于需要稳健、可再现结果的应用	<b>SureSTART 3 级性能等级</b> 高性能: 适用于需要高选择性和灵敏性的应用	<b>2 mL 样品瓶</b> SureSTART 1 级、2 级和 3 级性能等级	<b>高回收瓶</b> <b>全回收瓶</b> SureSTART 3 级性能等级	<b>内插管塑料支脚内插管 (自调准)</b> <b>内插管拉点式内插管</b> (经济实惠的选择) <b>内插管内插管一体式样品瓶</b> <b>带独立内插管内插管的 2 mL 样品瓶</b> SureSTART 2 级和 3 级性能等级

化合物极性			化合物挥发性		化合物稳定性	
非极性 中性	极性	高极性	挥发性	非挥发性	光稳定	光敏
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>玻璃样品瓶</b> SureSTART 1 级、2 级和 3 级性能等级	<b>*GOLD 级玻璃</b> SureSTART 3 级性能等级	<b>*硅烷化玻璃样品瓶</b> <b>**聚丙烯(PP)样品瓶</b> <b>GOLD 级玻璃样品瓶和内插管内插管</b> 当需要较低水平的无机物时, 以及为了确保溶剂稳定性 SureSTART 1 级(PP)、2 级和 3 级(硅烷化)性能等级	<b>钳口样品瓶</b> <b>*SureStop 样品瓶</b> <b>螺口样品瓶</b> <b>顶空样品瓶</b>	<b>螺口样品瓶</b> <b>卡口样品瓶</b> <b>钳口样品瓶</b>	<b>透明样品瓶</b>	<b>琥珀色样品瓶</b>

\*这些产品可在 SureSTART 3 级性能等级中找到。

\*\*不建议用于 GC 应用

## 选择隔垫

下表提供了快速指南，使您能够选择正确的隔垫类型型，以满足您的实验和应用需求。

多次进样?	温度?			进样针薄且易碎?	进样针钝且厚?	临界分析?	去芯程度低?
需要良好的再密封能力	-40°C 至 120°C	-40°C 至 110°C	-60°C 至 200°C	需要软且薄的隔垫	预开口/预切内衬, 辅助穿透(HPLC)	需要非常干净的内衬/低萃取物	需要双面 PTFE 层压内衬
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
硅胶/PTFE 天然橡胶/TEF	天然橡胶/TEF 丁基橡胶/PTFE	红色橡胶/PTFE	硅胶/PTFE	硅胶/PTFE	硅胶/PTFE, 预开口	硅胶/PTFE	PTFE/硅胶/PTFE



**Septa Selection Tool**  
An easy-to-use tool that assures you find the right septa for your experimental requirements.

**About this tool**

Choosing the right septa can be complex. There are a number of factors that should be considered including needle type, seal type, and solvents and temperatures that the septa will be exposed to. Let us help you find the right septa for your requirements with this easy-to-use tool.

[Get Started](#)

**Why use the Septa Selection Guide?**

**Needle / autosampler issues**

If you are experiencing needle or autosampler issues (e.g. leaks, leaking or dripping), this tool will help you identify the type of septa you are using.

the only septa to contain a pre-cut septa or designed for better seal / to be used at 200°C or higher septa.

**Septa compatibility with solvents**

If you are having reproducibility issues it might be due to your septa. Some septa are better to use with solvents and others are more suitable for your solvents.

**New experimental parameters**

Are you doing a new experiment and don't decide whether your current septa is suitable?

## 选择孔板和密封垫

使用我们的选择工具和资源，很容易选择满足色谱需求的完美 Thermo Scientific WebSeal 孔板和密封垫。

性能要求			化合物极性		样品可用性		
化合物水平没有挑战性	化合物水平没有挑战性/相对较低	化合物水平为/接近方法检测限	水和极性	疏水性（例如，蛋白和肽）	无限	有限	非常有限
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
WebSeal 塑料，经色谱检测	WebSeal 认证产品 塑料，经 MS 检测	WebSeal Plate+ 玻璃涂层孔板 带玻璃内插管的孔板	WebSeal 塑料认证孔板	WebSeal Plate+ 玻璃涂层孔板 带玻璃内插管的孔板	平底 样品体积高	U 形底 样品体积低	V 形底 样品体积极低

微量滴定板：14-16 mm（也称为微孔板和标准孔板）

中孔板：20-41 mm

深孔板：>44 mm

自动进样器兼容性					
Agilent	CTC (PAL)	Thermo Scientific™ TriPlus RSH*	Shimadzu	Thermo Scientific™ Vanquish™**	Waters ACQUITY
↓	↓	↓	↓	↓	↓
微量滴定板 中孔板 深孔板					中孔板

\*带 6 抽屉堆架的 TriPlus RSH 可容纳 24 个 15.5 mm 微量滴定板（微量滴定孔板）

\*\*编码板用于完全定向



了解孔板术语的更多信息：

- 微量滴定板（也称为微孔板和标准孔板）：14-16 mm
- 中孔板：20-41 mm
- 深孔板：>44 mm

上述微量滴定板、中孔板和深孔板示例

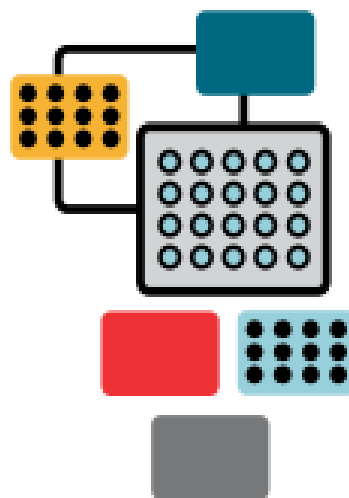
## 经认证的完整性和一致性



我们拥有 40 多年供应样品瓶和孔板的经验，Thermo Scientific SureSTART 认证产品旨在始终符合“关键质量特性”规范。SureSTART 产品根据 ISO 9001 要求生产。

此外，SureSTART 认证产品包括：

- 由一型水解 1 A 硅硼酸盐玻璃制成的玻璃样品瓶，符合 US FDA、USP 和 EU 药典标准
- 耐化学和耐热孔板由最高质量的材料制成。
- 我们的自动进样器 WebSeal 孔板均符合 ANSI SLAS 4-2004 标准。
- 在线光电检测 100%检查了所有关键尺寸
- 我们的孔板在溶剂相容性和惰性方面经色谱检测，可确保您的数据质量不受影响
- 包装材料经洁净度检测和选择
- 遵循严格的下线采样和质量控制程序，确保所有样品瓶在规范范围内
- 大多数玻璃样品瓶均附有不可拆除的书写标签，方便且易于使用
- 专利产品，如 AVCS 瓶盖，旨在尽量减少样品蒸发
- 在干净的环境中生产和/或包装产品，以减少污染
- 钝化/硅烷化玻璃样品瓶可选





# 1 级性能等级：日常分析

## 色谱批准

### 满足您的色谱需求

为色谱分析选择正确的样品瓶。Thermo Scientific™ SureSTART™ 1 级性能等级产品适用于日常色谱分析。它们提供了适用于所有 GC 和 HPLC/UHPLC 仪器类型的经济型选择。

如果您正在使用 UV/Vis、PDA、RI、ELSD、FLD、FID、NPD、ECD、TCD 或 FPD 等检测技术验证化合物的存在和定量，我们的 1 级性能等级产品是适合您的完美解决方案 - 选择带一条波浪线的产品。

在 1 级性能等级内，您将发现各种样品瓶（玻璃、塑料、<2 mL、2 mL 和顶空样品瓶）。

您还可能发现各种标准和粘合瓶盖，来支持该性能等级内的自动进样器。

需要瓶盖？这些也可在该性能等级内找到。

样品瓶	瓶盖
2 mL 聚丙烯螺口微量样品瓶	9 mm 螺口盖
2 mL 玻璃螺口样品瓶	
2 mL 玻璃钳口样品瓶	11 mm 钳口盖
<2mL 聚丙烯卡口微量样品瓶	11 mm 卡口盖
塑料内插管内插管	-
20 mL 玻璃钳口顶空样品瓶	20 mm 钳口盖
20 mm 瓶塞	-

### 1 级性能等级

#### 适用于日常分析

- 包装采用经洁净度检测和选择的材料。
- 该性能等级内的所有产品仅适用于 GC 和 HPLC/UHPLC
- 顶空样品瓶和瓶盖可用选项：20 mL
- 用一条波浪线和一个方便的标准书写标签标识样品瓶
- 可用样品瓶和瓶盖类型：螺口、卡口和钳口
- 样品瓶可由透明或琥珀色玻璃以及玻璃或塑料制成
- 样品瓶体积大小：0.3 mL-20 mL，涵盖有限样品体积至顶空分析
- 瓶盖选择：带硅胶/PTFE、橡胶/TEF 或丁基橡胶/PTFE 隔垫的聚丙烯、铝和磁钢瓶盖
- 使用 Thermo Scientific™ 手动或电动压盖器和启盖器，易于使用和拆卸钳口盖
- 批量购买样品瓶和瓶盖，可节省更多费用

#### 经规范认证

- 所有 Thermo Scientific SureSTART 样品瓶均经尺寸验证，以确保自动进样器兼容性
- 自动光学和仪表检查，确保关键尺寸和公差
- 样品瓶符合 US、EU、JPN 药典的所有相关要求
- 均匀，无缺陷

#### 批次可追溯

- 通过生产工艺 100% 可追溯
- 根据要求按批号提供合格证书



## 螺口样品瓶和瓶盖

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 2 mL 聚丙烯螺口微量样品瓶



#### 1 级性能等级适用于日常分析

##### 备注

- 短螺纹螺口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度)
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖



样品瓶颜色和材料	透明塑料	透明塑料
总体积	0.4 mL	1.5 mL
可用体积	0.3 mL	1 mL
剩余体积	4 µL	170 µL
可用包装		
100/包 	<a href="#">6ESV9-04PP</a>	<a href="#">6ESV9-1PP</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6ESV9-04PPT</a>	<a href="#">6ESV9-1PPT</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6ESV9-04PPF</a>	<a href="#">6ESV9-1PPF</a>

立即订购!





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 2 mL 玻璃螺口样品瓶

#### 1 级性能级别适用于日常分析






备注	
•	短螺纹
•	12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
•	标记点
•	经规范认证
适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖	

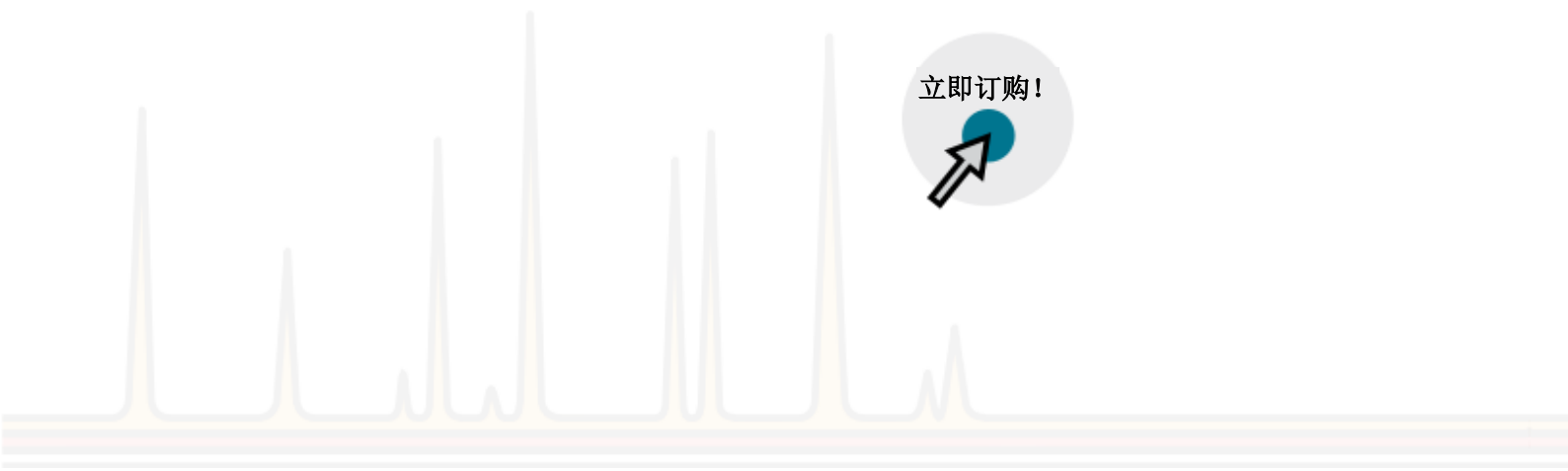


样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	2 mL	
可用体积	1.5 mL	
剩余体积	170 µL	



可用包装		
100/包 	<a href="#"><u>CHSV9-10P</u></a>	<a href="#"><u>CHSV9-20P</u></a>
10 x 100/包 	<a href="#"><u>CHSV9-10PT</u></a>	<a href="#"><u>CHSV9-20PT</u></a>
50 x 100/包 	<a href="#"><u>CHSV9-10PF</u></a>	<a href="#"><u>CHSV9-20PF</u></a>

立即订购!







# 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

## 9 mm 螺口盖

1 级性能等级适用于日常分析



### 备注

- 短螺纹
- 9 mm
- 经规范认证

适用于 <2 mL 和 2 mL 螺口样品瓶



### 瓶盖颜色和材料

-	-	-	-	粘合合	粘合合
-	-	-	预开口隔垫	-	预开口隔垫
蓝色聚丙烯					

### 隔垫颜色和材料

红色天然橡胶/透明 TEF	红色硅胶/象牙色 PTFE	白色硅胶/红色 PTFE	白色硅胶/蓝色 PTFE	白色硅胶/白色 PTFE	白色硅胶/白色 PTFE
---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 隔垫厚度

1 mm

### 隔垫硬度

60 shore	45 shore	55 shore	55 shore	45 shore	45 shore
----------	----------	----------	----------	----------	----------



### 可用包装

100/包	<a href="#">CHSC9-10</a>	<a href="#">CHSC9-20</a>	<a href="#">CHSC9-30</a>	<a href="#">CHSC9-40</a>	<a href="#">CHSC9-35UB</a>	<a href="#">CHSC9-35UBS</a>
10 x 100/包	<a href="#">CHSC9-10</a>	<a href="#">CHSC9-20</a>	<a href="#">CHSC9-30</a>	<a href="#">CHSC9-40</a>	<a href="#">CHSC9-35UB</a>	<a href="#">CHSC9-35UBS</a>
	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>
50 x 100/包	<a href="#">CHSC9-10</a>	<a href="#">CHSC9-20</a>	<a href="#">CHSC9-30</a>	<a href="#">CHSC9-40</a>	<a href="#">CHSC9-35UB</a>	<a href="#">CHSC9-35UBS</a>
	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">T</a>





## 钳口样品瓶和瓶盖

(2 mL, 11 mm 瓶盖)



使用手动或电动压盖器工具, 用 11 mm 铝钳口盖和隔垫密封这些钳口样品瓶。

### 2 mL 玻璃钳口样品瓶

#### 1 级性能级别适用于日常分析



##### 备注

- 钳口封口(11 mm)
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- 经规范认证

适用于 11 mm 钳口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	2 mL	
可用体积	1.5 mL	
剩余体积	170 µL	



可用包装		
100/包	<a href="#"><u>CHCV11-10P</u></a>	<a href="#"><u>CHCV11-20P</u></a>
10 x 100/包	<a href="#"><u>CHCV11-10PT</u></a>	<a href="#"><u>CHCV11-20PT</u></a>
50 x 100/包	<a href="#"><u>CHCV11-10PF</u></a>	<a href="#"><u>CHCV11-20PF</u></a>

立即订购!





## 钳口样品瓶和瓶盖 接上页

(2 mL, 11 mm 瓶盖)

### 11 mm 钳口盖

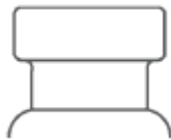
#### 1 级性能等级适用于日常分析



#### 备注

- 钳口封口(11 mm)
- 经规范认证

适用于 <2 mL 和 2 mL 钳口样品瓶或 <2 mL 和 2 mL 卡口样品瓶  
适用于 11 mm 压盖器和启盖器



瓶盖颜色和材料	银色铝	
隔垫颜色和材料	天然橡胶/透明 TEF	白色硅胶/红色 PTFE
隔垫厚度	1 mm	1.3 mm
隔垫硬度	60 shore	45 shore



可用包装		
100/包		<a href="#">CHCC11-10</a> <a href="#">CHCC11-30</a>
10 x 100/包		<a href="#">CHCC11-10T</a> <a href="#">CHCC11-30T</a>
50 x 100/包		<a href="#">CHCC11-10F</a> <a href="#">CHCC11-30F</a>

#### 了解以下更多信息:

- 手动压盖器和启盖器
- 电动压盖器和启盖器





## 卡口样品瓶和瓶盖

(<2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### <2 mL 聚丙烯卡口微量样品瓶

#### 1 级性能等级适用于日常分析



##### 备注

- 卡口(11 mm)
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度)
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 11 mm 卡口盖

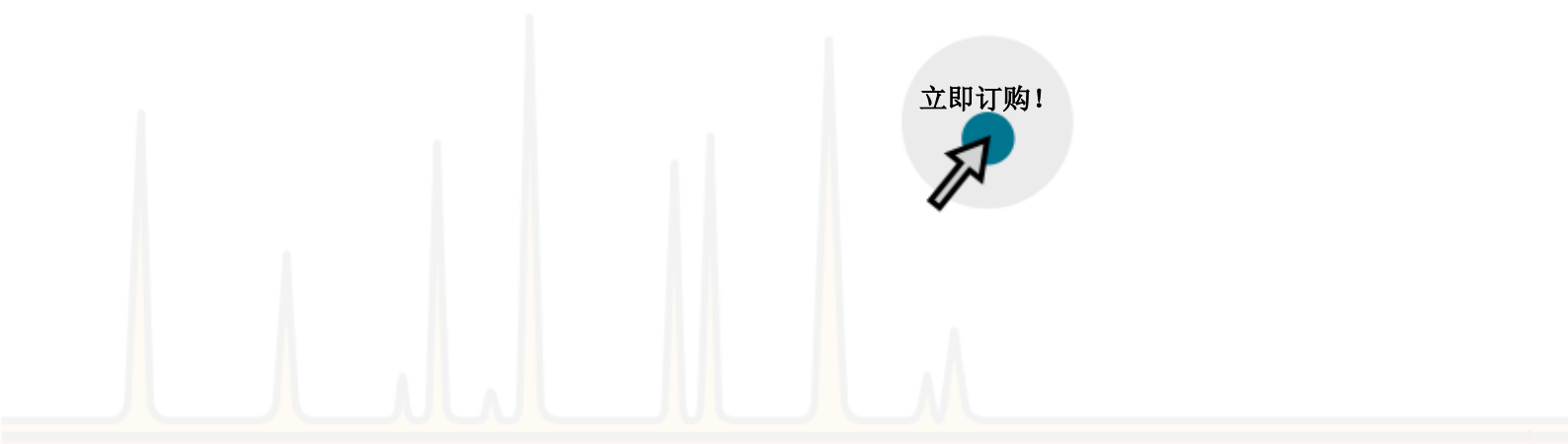


样品瓶颜色和材料	透明聚丙烯		
	锥形	锥形	平底
总体积	0.3 mL	0.8 mL	1.0 mL
可用体积	0.2 mL	0.6 mL	0.8 mL
剩余体积	4 µL	6 µL	80 µL



可用包装				
100/包		<a href="#">6ERV11-03PPC</a>	<a href="#">6ERV11-08PPC</a>	<a href="#">6ERV11-08PPFB</a>
10 x 100/包		<a href="#">6ERV11-03PPCT</a>	<a href="#">6ERV11-08PPCT</a>	<a href="#">6ERV11-08PPFBT</a>
50 x 100/包		<a href="#">6ERV11-03PPCF</a>	<a href="#">6ERV11-08PPCF</a>	<a href="#">6ERV11-08PPFBF</a>

立即订购!





## 卡口样品瓶和瓶盖 接上页

(<2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### 11 mm 卡口盖

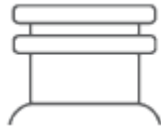
#### 1 级性能等级适用于日常分析




#### 备注

- 卡口封口(11 mm)
- 经规范认证
- 在刺穿后无法重新密封

适用于 <2 mL 和 2 mL 卡口样品瓶



瓶盖颜色和材料	蓝色聚乙烯膜瓶盖
	膜厚度 0.5 mm
隔垫颜色和材料	该瓶盖无隔垫
隔垫厚度	
隔垫硬度	
可用包装	
100/包 	<b><u>6ERC11PE</u></b>

立即订购!





## 塑料内插管内插管

(2 mL 样品瓶)

需要有关哪个内插管  
更适合您的更多信息？



观看这段短  
视频

### 2 mL 样品瓶塑料内插管内插管




#### 1 级性能级别适用于日常分析

##### 备注

- 6 mm x 31 mm (直径 x 高度) (尺寸 x 高度) 锥形，带塑料支脚
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 2 mL 螺口样品瓶、2 mL 卡口样品瓶或 2 mL 钳口样品瓶



内插管颜色和材料	透明玻璃，透明聚丙烯，聚合物支脚	
总体积	0.30 mL	
可用体积	0.25 mL	
剩余体积	4 µL	
可用包装		
100/包 	<a href="#">6EME03CPPSP</a>	
10 x 100/包 	<a href="#">6EME03CPPSPT</a>	
50 x 100/包 	<a href="#">6EME03CPPSPF</a>	

了解以下更多信息：



2 mL 玻璃螺口样品瓶



2 mL 玻璃钳口样品瓶



2 mL 玻璃卡口样品瓶



## 顶空样品瓶和瓶盖

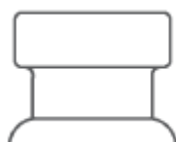
(20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

### 20 mL 玻璃钳口顶空样品瓶

#### 1 级性能等级适用于日常分析



备注	
• 钳口	
• 22.50 mm x 75.5 mm (直径 x 高度) 方边, 圆底	
• 标记点	
• 经规范认证	
适用于 20 mm 钳口瓶盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃
总体积	20 mL
可用体积	18 mL
剩余体积	0.8 mL



可用包装	
100/包 	<a href="#">CHCV20-14</a>
10 x 100/包 	<a href="#">CHCV20-14T</a>

立即订购!





## 顶空样品瓶和瓶盖 接上页

(20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

### 20 mm 钳口盖

#### 1 级性能等级适用于日常分析

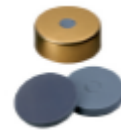
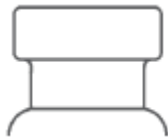


#### 备注

- 钳口封口(20 mm)
- 经规范认证

适用于 10 mL 和 20 mL 钳口顶空样品瓶 (直径瓶颈尺寸: 20 mm)

适用于 20 mm 压盖器和启盖器



瓶盖颜色和材料	银色铝	银色铝	金色磁钢	金色磁钢
	模制	-	模制	-
隔垫颜色和材料	灰色丁基橡胶/ 灰色 PTFE	蓝色硅胶/白色 PTFE	灰色丁基橡胶/ 灰色 PTFE	蓝色透明硅胶/ 透明 PTFE
隔垫厚度	3 mm			
隔垫硬度	50 shore	45 shore	50 shore	45 shore



#### 可用包装

100/包		<a href="#"><u>CHCC20-1</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-2</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-1M</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-2M</u></a>
10 x 100/包		<a href="#"><u>CHCC20-1T</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-2T</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-1MT</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-2MT</u></a>
50 x 100/包		<a href="#"><u>CHCC20-1F</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-2F</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-1MF</u></a>	<a href="#"><u>CHCC20-2MF</u></a>

#### 了解以下更多信息:

- 手动压盖器和启盖器
- 电动压盖器和启盖器







# 瓶塞

## 20mm 瓶塞

1 级性能等级适用于日常分析






备注	
<ul style="list-style-type: none"> <li>经规范认证</li> </ul>	
适用于直径瓶颈尺寸为 20 mm 的样品瓶（例如，10 mL/20 mL 钳口样品瓶）	



产品描述	瓶塞(20 mm)
颜色和材料	灰色溴化丁基橡胶
隔垫厚度	3 mm
隔垫硬度	45 shore



可用包装	
100/包 	<a href="#"><u>CHBS-20</u></a>
10 x 100/包 	<a href="#"><u>CHBS-20T</u></a>
50 x 100/包 	<a href="#"><u>CHBS-20F</u></a>



## 2 级性能等级：高通量分析

### 当稳健性和重现性是关键时

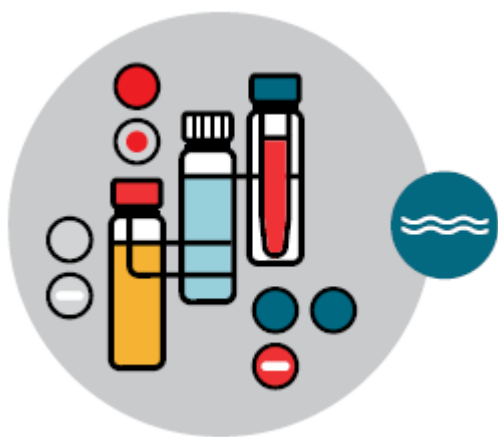
#### 在监管环境中为您的高通量样品做好

#### 合规准备

选择 Thermo Scientific™ SureSTART™ 2 级性能等级产品，在高通量应用中，使用 GC、HPLC/UHPLC 单或三重四极杆 MS 系统，确保高质量数据和不间断工作流程。将这些 2 级样品瓶用于常规 QA/QC 应用，在这些应用中，分析物水平可达到或接近方法检测水平。这些产品中的金属含量以及萃取物和溶出物极少，符合较高标准，因此，可满足您的监管要求。它们经规范认证，可确保其物理尺寸和自动进样器兼容性。

如果您需要支持日常分析的产品，我们为您准备了 2 级性能等级产品。选择带两条波浪线的产品。

在 2 级性能等级内，您将发现各种套装（包括我们的 EPA 和闪烁瓶系列）、样品瓶、瓶盖、内插管、隔垫和瓶塞。



#### 2 级性能等级

##### 适用于高通量应用

- 该性能等级内的所有产品均适用于 GC、HPLC/UHPLC 和质谱(MS)应用。
- 体积大小：0.3 mL-20 mL，涵盖有限样品体积至顶空分析。
- 可用顶空样品瓶和瓶盖体积：10 mL - 20 mL
- 用两条波浪线和一个方便的标配书写贴标识样品瓶
- 可用样品瓶类型：螺口、卡口和钳口
- 可用样品瓶材料：塑料、硅烷化玻璃和塑料
- 可用样品瓶颜色：透明或琥珀色玻璃
- 可用瓶盖类型：螺口、螺口 AVCS、卡口和钳口
- 使用 Thermo Scientific 手动或电动压盖器和启盖器，易于使用和拆卸钳口盖
- 可在 2 级性能等级内发现 EPA、闪烁和经规范认证的套装
- 批量购买样品瓶和瓶盖，可节省更多费用

##### 经规范认证

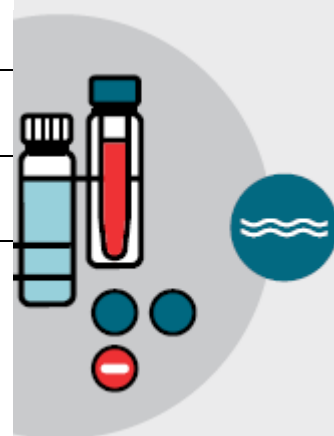
- 所有 Thermo Scientific SureSTART 样品瓶均经尺寸验证，以确保自动进样器兼容性
- 通过自动光学和仪表检查进行检查，确保关键尺寸和公差
- 样品瓶符合 US、EU、JPN 药典的所有要求
- 均匀，无缺陷

##### 批次可追溯

- 通过生产工艺 100% 可追溯
- 根据要求按批号提供合格证书

## 2 级性能等级：高通量分析

样品瓶	瓶盖
适用于 <2 mL 样品的 1.7 mL 玻璃高回收螺口微量样品瓶	9 mm 螺口盖
2 mL 玻璃螺口样品瓶	
2 mL 玻璃钳口样品瓶	11 mm 钳口盖
2 mL 玻璃卡口样品瓶	11 mm 卡口盖 11 mm 钳口盖
2 mL 样品瓶用内插管内插管	—
4 mL 玻璃螺口样品瓶	13 mm 螺口盖
10 mL 玻璃螺口样品瓶	
10 mL 玻璃钳口顶空样品瓶	20 mm 钳口盖
20 mL 玻璃螺口样品瓶	
20 mL 玻璃钳口顶空样品瓶	
20 mm 瓶塞和隔垫	
套装	
规范认证	EPA
闪烁瓶套装	—





## 螺口样品瓶和瓶盖

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

适用于 <2mL 样品的 1.7mL 玻璃高回收螺口微量样品瓶

2 级性能等级适用于高通量应用



### 备注

- 短螺纹
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 内 V 形底
- 标记点
- 经规范认证

适用于 9mm 螺口盖或 9mm AVCS 螺口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃
总体积	1.7 mL
可用体积	1.3 mL
剩余体积	4 $\mu$ L



可用包装	
100/包	<a href="#">6ASV9-V1</a>
10 x 100/包	<a href="#">6ASV9-V1T</a>
50 x 100/包	<a href="#">6ASV9-V1F</a>

立即订购!





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 2 mL 玻璃螺口样品瓶

2 级性能等级适用于高通量应用



备注	
•	短螺纹螺口
•	12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
•	标记点
•	经规范认证
适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	硅烷化琥珀色玻璃
总体积	2.0 mL		
可用体积	1.5 mL		
剩余体积	170 µL		



可用包装				
100/包		<a href="#">6ASV9-1P</a>	<a href="#">6ASV9-2P</a>	<a href="#">6ASV9-S2P</a>
10 x 100/包		<a href="#">6ASV9-1PT</a>	<a href="#">6ASV9-2PT</a>	:
50 x 100/包		<a href="#">6ASV9-1PF</a>	<a href="#">6ASV9-2PF</a>	:

#### 需要较小体积?

- 为什么不使用我们的 塑料支脚玻璃内插管呢





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

(<2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖)

### 9 mm 螺口盖

2 级性能等级适用于高通量应用



#### 备注

- 短螺纹螺口
- 9 mm
- 经规范认证

适用于 <2 mL 和 2 mL 螺口样品瓶



瓶盖部件	-	粘合	粘合	-	-	-
	-	预开口	-	-	-	-
瓶盖颜色和材料	蓝色聚丙烯			红色聚丙烯		
隔垫颜色和材料	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/米 色 PTFE	白色硅胶/ 米色 PTFE	红色橡胶/ 象牙色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	红色橡胶/ 象牙色 PTFE
隔垫厚度	1 mm					
隔垫硬度	45 shore	45 shore	45 shore	45 shore	45 shore	45 shore
可用包装						
100/包	<a href="#">6ASC9ST1</a>	<a href="#">6ASC9STBS1</a>	<a href="#">6ASC9STB1</a>	<a href="#">6ASC9RT1</a>	<a href="#">6ASC9ST1R</a>	<a href="#">6ASC9RT1R</a>
10 x 100/包	<a href="#">6ASC9ST1</a>	<a href="#">6ASC9STBS1</a>	<a href="#">6ASC9STB1</a>	<a href="#">6ASC9RT1</a>	<a href="#">6ASC9ST1R</a>	<a href="#">6ASC9RT1R</a>
	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">T</a>
50 x 100/包	<a href="#">6ASC9ST1</a>	<a href="#">6ASC9STBS1</a>	<a href="#">6ASC9STB1</a>	<a href="#">6ASC9RT1</a>	<a href="#">6ASC9ST1R</a>	<a href="#">6ASC9RT1R</a>
	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">F</a>



## 钳口样品瓶和瓶盖

(2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### 2 mL 玻璃钳口样品瓶

2 级性能等级适用于高通量应用



备注	
• 钳口	
• 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底	
• 标记点	
• 经规范认证	
适用于 11 mm 钳口盖或 11 mm 卡口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	2 mL	
可用体积	1.7 mL	
剩余体积	170 µL	



可用包装		
100/包	<a href="#">6ACV11-1P</a>	<a href="#">6ACV11-2P</a>
10 x 100/包	<a href="#">6ACV11-1PT</a>	<a href="#">6ACV11-2PT</a>
50 x 100/包	<a href="#">6ACV11-1PF</a>	<a href="#">6ACV11-2PF</a>

立即订购!





## 钳口样品瓶和瓶盖 接上页

(2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### 11 mm 钳口盖

#### 2 级性能等级适用于高通量应用

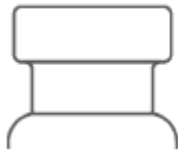


#### 备注

- 钳口封口(11 mm)
- 经规范认证

适用于 <2 mL - 2 mL 钳口样品瓶或 <2 mL - 2 mL 卡口样品瓶

适用于 11 mm 压盖器和启盖器



瓶盖颜色和材料	银色铝盖	
隔垫颜色和材料	白色硅胶/红色 PTFE	红色橡胶/象牙色 PTFE
隔垫厚度	1 mm	
隔垫硬度	45 shore	60 shore
可用包装		
100/包	<a href="#">6ACC11ST1</a>	<a href="#">6ACC11RT1</a>
10 x 100/包	<a href="#">6ACC11ST1T</a>	<a href="#">6ACC11RT1T</a>
50 x 100/包	<a href="#">6ACC11ST1F</a>	<a href="#">6ACC11RT1F</a>



#### 了解以下更多信息:

- 手动压盖器和启盖器
- 电动压盖器和启盖器







## 卡口样品瓶和瓶盖

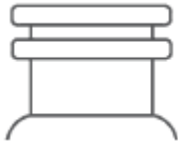
(2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### 2 mL 玻璃卡口样品瓶

2 级性能等级适用于高通量应用






备注	
• 卡口	
• 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底	
• 标记点	
• 经规范认证	
适用于 11 mm 卡口盖或 11 mm 钳口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	2 mL	
可用体积	1.7 mL	
剩余体积	170 µL	



可用包装		
100/包 	<a href="#">6ARV11-1P</a>	<a href="#">6ARV11-2P</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6ARV11-1PT</a>	<a href="#">6ARV11-2PT</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6ARV11-1PF</a>	<a href="#">6ARV11-2PF</a>

#### 需要较小体积?

- 为什么不使用我们的 塑料支脚玻璃内插管





## 卡口样品瓶和瓶盖 接上页

(2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### 11 mm 卡口盖

### 2 级性能等级适用于高通量应用



#### 备注

- 卡口封口装置(11 mm)
- 经规范认证

适用于 11 mm 玻璃或塑料卡口样品瓶



瓶盖颜色和材料	蓝色聚乙烯	蓝色聚乙烯	蓝色聚乙烯	蓝色聚乙烯
隔垫颜色和材料	白色硅胶/红色 PTFE	天然橡胶/透明 TEF	白色硅胶/红色 PTFE	天然橡胶/透明 TEF
隔垫厚度	1 mm			
隔垫硬度	45 shore	60 shore	55 shore	60 shore
可用包装				
100/包	<a href="#">6ARC11ST1</a>	<a href="#">6ARC11NRT1</a>	<a href="#">6ARC11ST1R</a>	<a href="#">6ARC11NRT1R</a>
10 x 100/包	<a href="#">6ARC11ST1T</a>	<a href="#">6ARC11NRT1T</a>	<a href="#">6ARC11ST1RT</a>	<a href="#">6ARC11NRT1RT</a>
50 x 100/包	<a href="#">6ARC11ST1F</a>	<a href="#">6ARC11NRT1F</a>	<a href="#">6ARC11ST1RF</a>	<a href="#">6ARC11NRT1RF</a>



立即订购!





## 螺口样品瓶和瓶盖

(4 mL 样品瓶, 13 mm 瓶盖)


### 4 mL 玻璃螺口样品瓶

2 级性能等级适用于高通量应用



备注
<ul style="list-style-type: none"> <li>螺口</li> <li>15 x 45 mm (直径 x 高度) 平底</li> <li>经规范认证</li> </ul>
适用于 13 mm 螺口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	4.0 mL	
可用体积	3.5 mL	
剩余体积	800 µL	
可用包装		
100/包 	<a href="#">6ASV13-1P</a>	<a href="#">6ASV13-2P</a>





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

(4 mL 样品瓶, 13 mm 瓶盖)

### 13 mm 螺口盖

2 级性能等级适用于高通量应用



#### 备注

- 短螺纹螺口封口装置(13 mm/13-425)
- 经规范认证

适用于 4 mL 螺口样品瓶 (以及螺口尺寸为 13 mm 的其他样品瓶)



瓶盖颜色和材料	-	预开口隔垫
	黑色聚丙烯	白色聚丙烯
隔垫颜色和材料	白色硅胶/红色 PTFE	白色硅胶/蓝色 PTFE
隔垫厚度	1.5 mm	
隔垫硬度	55 shore	45 shore
可用包装		
100/包	<a href="#"><u>6ASC13ST15</u></a>	<a href="#"><u>6PSC13STS15W</u></a>



立即订购!





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

(4 mL 样品瓶, 13 mm 瓶盖)

### 10 mL 玻璃螺口样品瓶

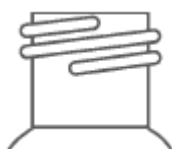
2 级性能等级适用于高通量应用



#### 备注

- 螺口
- 22.5 mm x 46 mm (直径 x 高度) 圆底
- 标记点
- 经规范认证

适用于 18 mm 螺口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	10 mL	10 mL
可用体积	8 mL	8 mL
剩余体积	0.8 mL	0.8 mL



可用包装		
100/包	<a href="#">6ASV10-1</a>	<a href="#">6ASV10-2</a>
10 x 100/包	<a href="#">6ASV10-1T</a>	<a href="#">6ASV10-2T</a>
50 x 100/包	<a href="#">6ASV10-1F</a>	<a href="#">6ASV10-2F</a>

立即订购!





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

(4 mL 样品瓶, 13 mm 瓶盖)

### 20 mL 玻璃螺口样品瓶

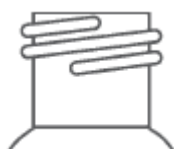
2 级性能等级适用于高通量应用



#### 备注




- 螺口
- 22.5 mm x 75 mm (直径 x 高度) 圆底
- 标记点
- 经规范认证

适用于 18 mm 螺口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	20 mL	20 mL
可用体积	18 mL	18 mL
剩余体积	0.8 mL	0.8 mL



可用包装		
100/包 	<a href="#"><u>6ASV20-1</u></a>	<a href="#"><u>6ASV20-2</u></a>
10 x 100/包 	<a href="#"><u>6ASV20-1T</u></a>	<a href="#"><u>6ASV20-2T</u></a>
50 x 100/包 	<a href="#"><u>6ASV20-1F</u></a>	<a href="#"><u>6ASV20-2F</u></a>

立即订购!





## 顶空钳口样品瓶和瓶盖

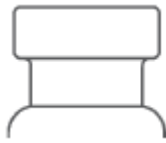
(10 mL - 20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

### 10 mL 玻璃钳口顶空样品瓶

2 级性能等级适用于高通量应用



备注	
•	钳口
•	22.50 mm x 46 mm (直径 x 高度) 圆底, 斜边
•	标记点
•	经规范认证
适用于 20 mm 钳口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	10 mL	
可用体积	8 mL	
剩余体积	0.8 mL	



可用包装		
100/包		<a href="#">6ACV10-1R</a> <span style="margin-left: 150px;"><a href="#">6ACV10-2R</a></span>
10 x 100/包		<a href="#">6ACV10-1RT</a> <span style="margin-left: 150px;"><a href="#">6ACV10-2RT</a></span>
50 x 100/包		<a href="#">6ACV10-1RF</a> <span style="margin-left: 150px;"><a href="#">6ACV10-2RF</a></span>

立即订购!





## 顶空钳口样品瓶和瓶盖 接上页

(10 mL - 20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

### 20 mL 玻璃钳口顶空样品瓶

#### 2 级性能等级适用于高通量应用



备注	
•	钳口
•	22.50 mm x 75 mm (直径 x 高度) 圆底, 斜边 ( <a href="#">6ACV20-1R</a> )
•	23 mm x 75.5 mm (直径 x 高度) 圆底, 斜边 ( <a href="#">6ACV20-1PE</a> , <a href="#">6ACV20-2PE</a> )
•	标记点
•	经规范认证
适用于 20 mm 钳口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	
样品瓶直径和长度	22.50 x 75.0	23.00 x 75.5	23.00 x 75.5
总体积	20 mL		
可用体积	18 mL		
剩余体积	0.8 mL		



可用包装				
100/包		<a href="#">6ACV20-1R</a>	<a href="#">6ACV20-1PE</a>	<a href="#">6ACV20-2PE</a>
10 x 100/包		<a href="#">6ACV20-1RT</a>	<a href="#">6ACV20-1PET</a>	<a href="#">6ACV20-2PET</a>
50 x 100/包		<a href="#">6ACV20-1RF</a>	<a href="#">6ACV20-1PEF</a>	<a href="#">6ACV20-2PEF</a>

[6ACV20-1PE](#) 和 [6ACV20-2PE](#) 适合 Perkin-Elmer 仪器

立即订购!







# 顶空钳口样品瓶和瓶盖 接上页

(10 mL - 20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

## 20 mm 钳口盖

### 2 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 钳口封口装置(20 mm)
- 经规范认证

适用于 10 mL 和 20 mL 钳口顶空样品瓶 (瓶颈尺寸: 20 mm)

适用于 20 mm 压盖器和启盖器



瓶盖部件	-	-	-	磁性	磁性
	-	-	压力释放装置	-	适用于高温
	-	-	-	软隔垫	-
瓶盖颜色和材料	银色铝	银色铝	银色铝	金色钢	银色钢
隔垫颜色和材料	黑色丁基橡胶/灰色 PTFE; 模制 Pharmafix	白色硅胶/米色 PTFE	白色硅胶/米色 PTFE	蓝色硅胶/透明 PTFE	红色硅胶/天然 PTFE
隔垫厚度	3.0 mm	3.2 mm	3.2 mm	3.0 mm	3.0 mm
隔垫硬度	50 shore	45 shore	45 shore	40 shore	55 shore

#### 可用包装

100/包		<a href="#">6ACC20-PFT</a>	<a href="#">6ACC20-ST1</a>	<a href="#">6APRCC20-ST1</a>	<a href="#">6AMCC20-ST3</a>	<a href="#">6AMCC20-STH</a>
10 x 100/包		<a href="#">6ACC20-PFTT</a>	<a href="#">6ACC20-ST1T</a>	<a href="#">6APRCC20-ST1T</a>	<a href="#">6AMCC20-ST3T</a>	<a href="#">6AMCC20-STHT</a>
50 x 100/包		<a href="#">6ACC20-PFTF</a>	<a href="#">6ACC20-ST1F</a>	<a href="#">6APRCC20-ST1F</a>	<a href="#">6AMCC20-ST3F</a>	<a href="#">6AMCC20-STHF</a>

#### 了解以下更多信息:

- 手动压盖器和启盖器
- 电动压盖器和启盖器





## 瓶塞和隔垫

### 20 mm 瓶塞和隔垫

#### 2 级性能等级适用于高通量应用



##### 备注

- 经规范认证

适用于直径瓶颈尺寸为 20 mm 的样品瓶（例如，10 mL/20 mL 钳口样品瓶）



产品描述	瓶塞(20 mm)	隔垫(20 mm)
颜色和材料	灰色溴化丁基橡胶	白色硅胶/米色 PTFE
隔垫厚度	3.0 mm	3.2 mm
隔垫硬度	45 shore	
<b>可用包装</b>		
100/包	<a href="#"><u>6A20BS</u></a>	<a href="#"><u>6A20ST1</u></a>
10 x 100/包	<a href="#"><u>6A20BST</u></a>	<a href="#"><u>6A20BST</u></a>
50 x 100/包	<a href="#"><u>6A20BSF</u></a>	<a href="#"><u>6A20BSF</u></a>



立即订购!





# 经规范认证的样品瓶和瓶盖套装、EPA 套装 和 闪烁瓶套装

## 经规范认证的螺口样品瓶和瓶盖套装

### 2 级性能等级适用于高通量应用



#### 备注

- 短螺纹螺口的 2 mL 样品瓶(9 mm)
- 标记点
- 经规范认证



关键属性	AVCS				
样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
样品瓶总体积	2 mL				
瓶盖颜色和材料	蓝色聚丙烯				
隔垫颜色和材料	红色硅胶/ 象牙色 PTFE	红色硅胶/ 象牙色 PTFE	红色 PTFE/ 白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE



#### 可用包装

100/包		<a href="#">6AK80W</a>	<a href="#">6AK82W</a>	<a href="#">6AK86W</a>	<a href="#">6AK92W</a>	<a href="#">6AK94W</a>
-------	--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------





## 经规范认证的螺口样品瓶和瓶盖套装 接上页

### 2 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 带短螺纹封口装置的 2 mL 螺口样品瓶(9 mm)
- 标记点
- 经规范认证



关键属性	SureStop/ AVCS	SureStop/ AVCS	AVCS	AVCS	粘合	粘合
	-	-	软隔垫	预开口隔垫	预开口隔垫	-
样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	透明玻璃	透明玻璃	透明玻璃
样品瓶总体积	2 mL					
瓶盖颜色和材料	蓝色 聚丙烯	蓝色 聚丙烯	蓝色 聚丙烯	蓝色 聚丙烯	蓝色 聚丙烯	蓝色 聚丙烯
隔垫厚度	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	蓝色硅胶/ 透明 PTFE	白色硅胶/ 蓝色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE

#### 可用包装

100/包



[6AK592W](#)

[6AK594W](#)

[6AK599W](#)

[6AK95W](#)

[6AK93BW](#)

[6AK78BW](#)

立即订购!





## EPA 螺口样品瓶和瓶盖套装

### 2 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 带螺纹封口装置的 4 mL - 40 mL 螺口样品瓶 (13 mm - 24 mm)
- 100 级 EPA 样品瓶

这些产品在严格注册的 ISO 质量管理体系下进行处理和包装。每箱产品均标有其生产编号，且进行监管密封，以确保可靠的产销监管链。

根据 EPA 40 CFR 136 “确立污染物分析检测程序准则”和 EPA 40 CFR 141 “国家暂行饮用水基本规则：饮用水中三卤甲烷的防控”要求，EPA 螺口样品瓶便捷套装建议用于离散式水质采样。



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
样品瓶总体积	4 mL (13 mm)		8 mL (15 mm)		12 mL (15 mm)	
瓶盖颜色和材料	白色螺口盖(PP) (13 mm)			白色螺口盖(PP) (15 mm)		
隔垫颜色和材料	PE 泡沫/白色 PTFE 封顶					



#### 可用包装

100/包		<a href="#">6AK4CCT</a>	<a href="#">6AK4ACT</a>	:	:	:	:
2 x 100/包		:	:	<a href="#">6AK8CCT</a>	<a href="#">6AK8ACT</a>	<a href="#">6AK12CCT</a>	<a href="#">6AK12ACT</a>

立即订购!





# 经规范认证的样品瓶和瓶盖套装、EPA 套装 和 闪烁瓶套装

## EPA 螺口样品瓶和瓶盖套装 接上页

### 2 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 带螺纹封口装置的 4 mL - 40 mL 螺口样品瓶(13 mm - 24 mm)
- 100 级 EPA 样品瓶



样品瓶颜色和材料

透明玻璃

琥珀色玻璃

透明玻璃

琥珀色玻璃

样品瓶总体积

16 mL (18 mm 18-400)

20 mL (24 mm /24-400)

瓶盖颜色和材料

白色螺口盖 (PP) (18 mm)

白色螺口盖 (PP) (24 mm)

隔垫颜色和材料

PE 泡沫/白色 PTFE 封顶

#### 可用包装

100/包



:

:

[6AK20CCTAS](#)

[6AK20ACTAS](#)

10 x 100/  
包



[6AK16CCT](#)

[6AK16ACT](#)

:

:

立即订购!





**EPA 螺口样品瓶和瓶盖套装 接上页**

**2 级性能等级适用于高通量应用**

**备注**



- 带螺纹封口装置的 4 mL - 40 mL 螺口样品瓶(13 mm - 24 mm)
- 100 级 EPA 样品瓶



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
样品瓶总体积	40 mL (24 mm)			
瓶盖颜色和材料	白色螺口盖(PP)(24 mm)			
隔垫颜色和材料	透明硅胶/白色开口		PE 泡沫/白色 PTFE 封顶	



<b>可用包装</b>					
100/包		<a href="#">6AK40COTAS</a>	<a href="#">6AK40AOTAS</a>	<a href="#">6AK40CCT</a>	<a href="#">6AK40ACT</a>

关键属性	闪烁
样品瓶颜色和材料	透明螺口
样品瓶总体积	20 mL
瓶盖颜色和材料	白色封闭式螺口盖
隔垫颜色和材料	银色聚丙烯箔



<b>可用包装</b>	
5 x 100/包	<a href="#">6AK20SCIN</a>

## 3 级性能等级：高性能



### 当灵敏度必不可少时

保护您最有价值的样品，并为您最严格

的分析提供一致、可重现的结果

我们的 Scientific™ SureSTART™ 3 级性能等级产品在洁净室中进行包装，以保护它们免受环境因素的影响，并包含最低量/水平的金属、萃取物和溶出物；确保可从最具挑战性的分析物中自信、持续地获得灵敏度和选择性。

如果您正在从您的方法中寻找极限性能，同时保持最高水平的样品安全性和完整性，我们的 3 级性能等级产品将满足您的需求。选择带三条波浪线的产品。

对于容易吸附到玻璃上的分析物，为什么不尝试我们的 GOLD 级玻璃技术呢，该技术专用于这些更具挑战性的极性分析物以及我们的硅烷化样品瓶和内插管内插管

该产品包括 Thermo Scientific SureStop 样品瓶，当与 9 mm AVCS 瓶盖一起使用时，可确保每次实现最佳密封。SureStop 样品瓶-AVCS 瓶盖系统专用于防止螺口样品瓶失效，如瓶盖倾斜、瓶盖变形、隔垫移位或隔垫穿过，从而防止进样失败和样品蒸发。

我们的 3 级性能等级隔垫具有最高纯度，因为它们经处理，去除所有低到中沸点挥发物，在产品系列内提供最低萃取物和溶出物。在该性能等级中，还可发现确保极限性能的软隔垫选项，因为这些产品甚至可为最易碎的针（最高规格）和 SPME 纤维提供保护。还可以在此处发现我们的高温兼容隔垫。

### 3 级性能等级

#### 适用于高性能应用

- 该性能等级内的所有产品均适用于 GC、HPLC/UHPLC 以及质谱和高分辨质谱 (HR-AM) 应用。
- 可用顶空样品瓶和瓶盖体积：6 mL - 20 mL。
- 用三条波浪线和一个方便的书写标签标识样品瓶。
- 可用样品瓶类型：螺口、SureStop、卡口和钳口。
- 可用样品瓶材料：玻璃、GOLD 级玻璃、硅烷化和 TPX。
- 可用样品瓶颜色和材料：透明或琥珀色玻璃。
- 体积大小：0.2 mL-20 mL，涵盖有限样品体积至顶空分析。
- 带固定内插管内插管的样品瓶可用。
- 可用瓶盖类型：螺口、螺口 AVCS、卡口和钳口。
- 使用 Thermo Scientific 手动或电动压盖器和启盖器，易于使用和拆卸钳口盖。
- 可在 3 级性能等级内发现经 LC/GC 认证、MSCERT 和 MSCERT+ 套装。
- 批量购买样品瓶和瓶盖，可节省更多费用。

#### 经规范认证

- 所有 Thermo Scientific SureSTART 样品瓶均经尺寸验证。
- 通过自动光学和仪表检查进行检查，确保关键尺寸和公差
- 符合 US、EU、JPN 药典的所有相关要求
- 均匀，无缺陷

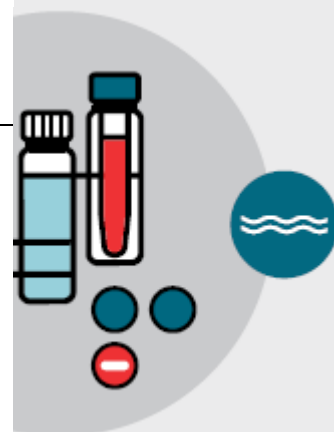
#### 批次可追溯

- 通过生产工艺 100% 可追溯
- 根据要求按批号提供合格证书



### 3 级性能等级：高性能

样品瓶	瓶盖
0.2 mL TPX 螺口微量样品瓶	9 mm 螺口盖
玻璃螺口微量样品瓶	
1.5 mL 全回收玻璃螺口微量样品瓶	
1.7 mL 高回收玻璃螺口微量样品瓶	
2 mL 玻璃螺口样品瓶	
2 mL GOLD 级玻璃螺口样品瓶	
玻璃钳口微量样品瓶	
2 mL GOLD 级玻璃钳口样品瓶	11 mm 钳口盖
2 mL 玻璃钳口样品瓶	
玻璃卡口微量样品瓶	
1.5 mL 全回收玻璃卡口微量样品瓶	
高回收玻璃卡口微量样品瓶	11 mm 卡口盖
2 mL 玻璃卡口样品瓶	
2 mL 样品瓶内插管	-
玻璃钳口顶空样品瓶	20 mm 钳口盖
<b>压盖器和启盖器</b>	
电动压盖器和启盖器	-
<b>套装</b>	
经 LC/GC 认证	MSCERT 和 MSCERT+
TOC	-





## 螺口样品瓶和瓶盖

(<2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖)



什么是 TPX?

TPX 是一种透明塑料 (聚甲基戊烯), 具有耐热性和出色的再密封性。

### 带玻璃内插管内插管的 0.2 mL TPX 螺口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 短螺纹螺口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 固定锥形玻璃内插管
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖



样品瓶颜色和材料	带固定内插管的 TPX 透明玻璃、琥珀色透明塑料
总体积	200 µL
可用体积	150 µL
剩余体积	1 µL
可用包装	
100/包	<a href="#">60180-1655</a>



想了解更多信息?



观看这段微量采样短视频





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 玻璃螺口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



备注	
•	短螺纹螺口
•	12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 固定锥形内插管, 平底
•	标记点
•	经规范认证
适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	300 $\mu$ L	
可用体积	250 $\mu$ L	
剩余体积	4 $\mu$ L	



可用包装		
100/包	<a href="#"><u>6PSV9-03FIVP</u></a>	<a href="#"><u>6PSV9-03FIVAP</u></a>
10 x 100/包	<a href="#"><u>6PSV9-03FIVPT</u></a>	<a href="#"><u>6PSV9-03FIVAPT</u></a>
50 x 100/包	<a href="#"><u>6PSV9-03FIVPF</u></a>	<a href="#"><u>6PSV9-03FIVAPF</u></a>





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 1.5 mL 全回收玻璃螺口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



##### 备注




- 短螺纹螺口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 全回收内底
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃
总体积	1.5 mL
可用体积	1.1 mL
剩余体积	1 µL



可用包装	
100/包 	<a href="#">6PSV9-TR1</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6PSV9-TR1T</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6PSV9-TR1F</a>





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 1.7 mL 高回收玻璃螺口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析






备注	
•	短螺纹螺口
•	12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 内 V 形底
•	无标记点
•	经规范认证
适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃
总体积	1.7mL
可用体积	1.5mL
剩余体积	4 µL



可用包装	
100/包 	<a href="#">6PSV9-V1</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6PSV9-V1T</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6PSV9-V1F</a>





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 2 mL GOLD 级玻璃螺口样品瓶

### 3 级性能等级适用于高性能分析






#### 备注

- 短螺纹螺口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- 经规范认证

适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖



样品瓶颜色和材料	SureStop, GOLD 级玻璃 透明玻璃
总体积	2 mL
可用包装	
100/包 	<a href="#">6PSV9-1PG</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6PSV9-1PGT</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6PSV9-1PGF</a>



了解有关我们的质量材料的更多信息:

- Thermo Scientific SureSTART 产品—创新





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 2 mL 玻璃螺口样品瓶

### 3 级性能等级适用于高性能分析



备注	
•	螺口
•	12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
•	标记点
•	经规范认证
适用于 9 mm 螺口盖或 9 mm AVCS 螺口盖	



样品瓶颜色和材料	-	硅烷化	SureStop	SureStop
	透明玻璃	透明玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	2 mL			
可用体积	1.5 mL			



可用包装					
100/包		<a href="#">6PSV9-1P</a>	<a href="#">6PSV9-S1P</a>	<a href="#">6PSV9-1PSS</a>	<a href="#">6PSV9-2PSS</a>
10 x 100/包		<a href="#">6PSV9-1PT</a>	:	<a href="#">6PSV9-1PSST</a>	<a href="#">6PSV9-2PSST</a>
50 x 100/包		<a href="#">6PSV9-1PF</a>	:	<a href="#">6PSV9-1PSSF</a>	<a href="#">6PSV9-2PSSF</a>

#### 需要较小体积?

- 为什么不使用我们的 塑料支脚玻璃内插管





## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

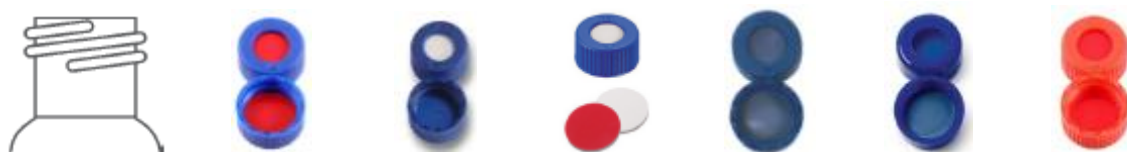
### 9 mm 螺口盖 接上页

### 3 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 短螺纹螺口
- 经规范认证

适用于 <2 mL - 2 mL 螺口样品瓶



瓶盖部件	AVCS 瓶盖					
	-	预开口隔垫	-	预开口隔垫	-	-
瓶盖颜色和材料	蓝色聚丙烯	蓝色聚丙烯	蓝色聚丙烯	蓝色聚丙烯	蓝色聚丙烯	蓝色聚丙烯
隔垫颜色和材料	红色 PTFE/白色硅胶/红色 PTFE	白色硅胶/蓝色 PTFE	白色硅胶/红色 PTFE	蓝色硅胶/透明 PTFE	蓝色硅胶/透明 PTFE	红色 PTFE/白色硅胶/红色 PTFE
隔垫硬度	45 shore	54 shore	54 shore	30 shore	30 shore	45 shore
可用包装						
100/包	<a href="#">6PSC9TST</a>	<a href="#">6PSC9STS1</a>	<a href="#">6PSC9ST1</a>	<a href="#">6PSC9ST101X</a>	<a href="#">6PSC9ST101</a>	<a href="#">6PSC9TSTR</a>
10 x 100/包	<a href="#">6PSC9TST</a> <a href="#">T</a>	<a href="#">6PSC9STS1T</a>	<a href="#">6PSC9ST1T</a>	=	=	<a href="#">6PSC9TSTR</a> <a href="#">T</a>
50 x 100/包	<a href="#">6PSC9TST</a> <a href="#">F</a>	<a href="#">6PSC9STS1F</a>	<a href="#">6PSC9ST1F</a>	=	=	<a href="#">6PSC9TSTR</a> <a href="#">F</a>

立即订购!







## 螺口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 9 mm 瓶盖 )

### 9 mm 螺口盖

3 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 短螺纹螺口
- 经规范认证

适用于 <2 mL - 2 mL 螺口样品瓶



瓶盖部件	AVCS 瓶盖	AVCS 瓶盖	粘合瓶盖	粘合瓶盖	AVCS 瓶盖
	预开口隔垫	-	预开口隔垫	-	-
	-	-	-	-	磁盖
瓶盖颜色和材料	红色 聚丙烯	红色 聚丙烯	灰色 聚丙烯	黑色 聚丙烯	蓝色聚丙烯 带金色磁马 口铁盖
隔垫颜色和材料	白色硅胶/ 蓝色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE
隔垫厚度	1 mm				
隔垫硬度	54 shore				

#### 可用包装

100/包		<a href="#"><u>6PSC9STS1R</u></a>	<a href="#"><u>6PSC9ST1R</u></a>	<a href="#"><u>6PSC9STBS1</u></a>	<a href="#"><u>6PSC9STB1</u></a>	<a href="#"><u>6PMSC9ST</u></a> <u>1</u>
10 x 100/包		<a href="#"><u>6PSC9STS1R</u></a> <u>T</u>	<a href="#"><u>6PSC9ST1R</u></a> <u>T</u>	<a href="#"><u>6PSC9STBS1</u></a> <u>T</u>	<a href="#"><u>6PSC9STB1</u></a> <u>T</u>	-
50 x 100/包		<a href="#"><u>6PSC9STS1R</u></a> <u>F</u>	<a href="#"><u>6PSC9ST1RF</u></a>	<a href="#"><u>6PSC9STBS1F</u></a>	<a href="#"><u>6PSC9STB1F</u></a>	-



## 钳口样品瓶和瓶盖

(<2 mL - 2 mL, 11 mm 瓶盖)

### 玻璃钳口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



##### 备注




- 钳口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 固定锥形内插管, 平底
- 标记点
- 经规范认证

适用于 11 mm 钳口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	300 μL	
可用体积	250 μL	
剩余体积	4 μL	



可用包装		
100/包 	<a href="#"><u>6PCV11-03FIVP</u></a>	<a href="#"><u>6PCV1103FIVAP</u></a>
10 x 100/包 	<a href="#"><u>6PCV11-03FIVPT</u></a>	<a href="#"><u>6PCV1103FIVAPT</u></a>
50 x 100/包 	<a href="#"><u>6PCV11-03FIVPF</u></a>	<a href="#"><u>6PCV1103FIVAPF</u></a>

立即订购!





## 钳口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL, 11 mm 瓶盖 )

### 2 mL GOLD 级钳口样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



备注	
• 钳口	
• 12 mm x 32 mm (直径 x 高度)	
• 标记点	
• 经规范认证	
适用于 11 mm 钳口盖	



样品瓶颜色和材料	GOLD 级玻璃
	透明玻璃
总体积	2 mL



可用包装	
100/包 	<a href="#">6PCV11G</a>

#### 需要较小体积?

- 为什么不使用我们的玻璃内插管呢



#### 了解有关我们的质量材料的更多信息:

- Thermo Scientific SureSTART 产品—创新





## 钳口样品瓶和瓶盖 接上页

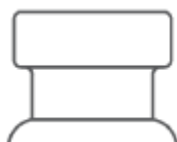
(<2 mL - 2 mL, 11 mm 瓶盖)

### 2 mL 玻璃钳口样品瓶

### 3 级性能等级适用于高性能分析






备注	
• 钳口	
• 12 mm x 32 mm (直径 x 高度)	
• 标记点	
• 经规范认证	
适用于 11 mm 钳口盖	



样品瓶颜色和材料	透明玻璃
总体积	2 mL
可用体积	1.5 mL



可用包装	
100/包 	<a href="#">6PCV11-1P</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6PCV11-1PT</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6PCV11-1PE</a>

#### 需要较小体积?

- 为什么不使用我们的玻璃内插管呢





## 钳口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL, 11 mm 瓶盖 )

### 11 mm 钳口盖

#### 3 级性能等级适用于高性能分析

#### 备注

- 钳口封口装置(11 mm)
- 经规范认证

适用于 <2 mL - 2 mL 钳口样品瓶或 <2 mL - 2 mL 卡口样品瓶

适用于 11 mm 压盖器和启盖器



瓶盖颜色和材料	-	软隔垫	软隔垫
	-	-	磁盖, 预开口
隔垫厚度	-	银色铝	银色磁钢
隔垫颜色和材料	红色 PTFE/白色硅胶/红色 PTFE	蓝色硅胶/透明 PTFE	蓝色硅胶/透明 PTFE
隔垫厚度	-	1 mm	-
隔垫硬度	45 shore	30 shore	30 shore
可用包装			
100/包	<a href="#">6PCC11TST</a>	<a href="#">6PCC11ST101</a>	<a href="#">6PCCMST101X</a>

#### 了解以下更多信息:

- 手动压盖器和启盖器
- 电动压盖器和启盖器





## 卡口样品瓶和瓶盖

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖 )

### 玻璃卡口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



备注
<ul style="list-style-type: none"> <li>卡口</li> <li>11 mm x 32 mm (直径 x 高度) 固定锥形内插管, 平底</li> <li>标记点</li> <li>经规范认证</li> </ul>
适用于 11 mm 卡口盖或 11 mm 钳口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	300 μL	
可用体积	250 μL	
剩余体积	4 μL	



可用包装		
100/包	<a href="#">6PRV11-03FIVP</a>	<a href="#">6PRV1103FIVAP</a>
10 x 100/包	<a href="#">6PRV11-03FIVPT</a>	<a href="#">6PRV1103FIVAPT</a>
50 x 100/包	<a href="#">6PRV11-03FIVPF</a>	<a href="#">6PRV1103FIVAPF</a>

立即订购!





## 卡口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖 )

### 1.5 mL 全回收玻璃卡口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注




- 卡口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 全回收内底
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 11 mm 卡口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃
总体积	1.5mL
可用体积	1.1mL
剩余体积	1 μL



可用包装	
100/包 	<a href="#">6PRV11-TR1</a>
10 x 100/包 	<a href="#">6PRV11-TR1T</a>
50 x 100/包 	<a href="#">6PRV11-TR1F</a>





## 卡口样品瓶和瓶盖 接上页

(<2 mL - 2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖)

### 高回收玻璃卡口微量样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



##### 备注

- 卡口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 内 V 形底
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 11 mm 卡口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃
总体积	1.7 mL	1.5 mL
可用体积	1.5 mL	1.2 mL
剩余体积	4 µL	
<b>可用包装</b>		
100/包	<a href="#">6PRV11-S1V</a>	<a href="#">6PRV11-15V</a>
10 x 100/包	:	<a href="#">6PRV11-15VT</a>
50 x 100/包	:	<a href="#">6PRV11-15VF</a>



立即订购!







## 卡口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖 )

### 玻璃卡口样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



##### 备注

- 卡口
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度)
- 标记点
- 经规范认证

适用于 11 mm 卡口盖



样品瓶颜色和材料

透明玻璃

总体积

2 mL

可用体积

1.5mL



##### 可用包装

100/包



[6PRV11-1P](#)

10 x 100/包



[6PRV11-1PT](#)

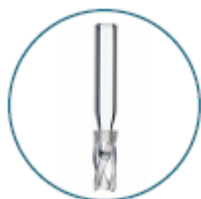
50 x 100/包



[6PRV11-1PE](#)

#### 需要较小体积?

- 为什么不使用我们的玻璃内插管呢





## 卡口样品瓶和瓶盖 接上页

( <2 mL - 2 mL 样品瓶, 11 mm 瓶盖 )

### 11 mm 卡口盖

### 3 级性能等级适用于高性能分析

备注

- 卡口封口装置(11 mm)
- 经规范认证

适用于 <2 mL 和 2 mL 卡口样品瓶



关键属性	预开口	-	-	星形 预开口	-	-	-	-
瓶盖颜色和材料	蓝色 聚乙烯	蓝色 聚乙烯	蓝色 聚乙烯	透明 聚乙烯	红色 聚乙烯	红色 聚乙烯	红色 聚乙烯	红色 聚乙烯
隔垫颜色和材料	-	-	软	-	-	-	-	软
	白色硅胶/蓝色 PTFE	白色硅胶 /红色 PTFE	蓝色硅胶 /透明 PTFE	白色硅胶 /红色 PTFE	红色硅胶 /蓝色 PTFE	白色硅胶/ 红色 PTFE	白色硅胶 /红色 PTFE	红色硅胶 /透明 PTFE
隔垫厚度	54 shore	54 shore	45 shore	54 shore	54 shore	54 shore	54 shore	45 shore
隔垫硬度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1 mm

### 可用包装

100/包	<a href="#">6PRC11STS1</a>	<a href="#">6PRC11ST</a> <a href="#">1</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">T101</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">TS1X</a>	<a href="#">6PRC11ST</a> <a href="#">S1R</a>	<a href="#">6PRC11ST1</a> <a href="#">R</a>	<a href="#">6PRC11</a> <a href="#">ST1R</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">T101R</a>
10 x 100/包	<a href="#">6PRC11STS1T</a>	<a href="#">6PRC11ST1</a> <a href="#">T</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">T101T</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">TS1XT</a>	<a href="#">6PRC11ST</a> <a href="#">S1RT</a>	<a href="#">6PRC11ST1</a> <a href="#">RT</a>	<a href="#">6PRC11</a> <a href="#">ST1RT</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">T101RT</a>
50 x 100/包	<a href="#">6PRC11STS1F</a>	<a href="#">6PRC11ST</a> <a href="#">1F</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">T101F</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">TS1XF</a>	<a href="#">6PRC11ST</a> <a href="#">S1RF</a>	<a href="#">6PRC11ST1</a> <a href="#">RF</a>	<a href="#">6PRC11</a> <a href="#">ST1RF</a>	<a href="#">6PRC11S</a> <a href="#">T101RF</a>

立即订购!





## 内插管

(2 mL 样品瓶)



Watch this short  
microsampling  
video

### 2 mL 样品瓶内插管

### 3 级性能等级适用于高通量应用

#### 备注

- 6 mm x 31 mm (直径 x 高度)
- 无标记点
- 经规范认证

适用于 2 mL 螺口样品瓶、2 mL 卡口样品瓶或 2 mL 钳口样品瓶



	GOLD 级 玻璃	钝化/ 硅烷化玻璃	-	-	-
内插管颜色和材料	0.2 mL 透明锥形玻璃内插管	0.3 mL 透明锥形玻璃内插管, 带 PE Polyspring	0.3 mL 锥形玻璃内插管, 带 PE Polyspring	0.4 mL 透明锥形玻璃内插管, 带拉点	0.5 mL 透明平底玻璃内插管
总体积	200 µL	300 µL	300 µL	400 µL	500 µL
可用体积	150 µL	250 µL	250 µL	350 µL	450 µL
剩余体积	2 µL	4 µL	4 µL	4 µL	35 µL
高度	31 mm	30 mm	30 mm	31 mm	31 mm
内径	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
底部样式	锥形底	锥形底	锥形底	锥形底	平底
<b>可用包装</b>					
100/包	:	<a href="#">6PME03C1SSP</a>	<a href="#">6PME03C1SP</a>	<a href="#">6PME04C1</a>	:
10 x 100/包		<a href="#">6PME02CG</a>	<a href="#">6PME03C1SSPT</a>	<a href="#">6PME03C1SPT</a>	<a href="#">6PME04C1T</a>
50 x 100/包	:	<a href="#">6PME03C1SSPF</a>	<a href="#">6PME03C1SPF</a>	<a href="#">6PME04C1F</a>	<a href="#">6PME05F1</a>

了解以下更多信息:



2 mL 玻璃螺口样品瓶



2 mL 玻璃钳口样品瓶



2 mL 玻璃卡口样品瓶



## 顶空钳口样品瓶和瓶盖

(6 mL - 20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

### 6 mL、10 mL 和 20 mL 玻璃钳口顶空样品瓶

#### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 钳口(20 mm)
- 标记点
- 经规范认证

适用于 20 mm 钳口盖



样品瓶颜色和材料	透明玻璃			
总体积	6 mL	10 mL	20 mL	20 mL
可用体积	5 mL	8 mL	18 mL	18 mL
剩余体积	-	-	-	0.8 mL
尺寸	21.75 mm x 38 mm	22.75 mm x 46 mm	22.75 mm x 75.0 mm	22.75 mm x 75.0 mm
边缘和底部样式	方边, 平底	斜边, 平底	斜边, 平底	斜边, 圆底



可用包装					
100/包		<a href="#">6PCV6-1F</a>	<a href="#">6PCV10-1F</a>	<a href="#">6PCV20-1F</a>	<a href="#">6PCV20-1R</a>
10 x 100/包		<a href="#">6PCV6-1FT</a>	<a href="#">6PCV10-1FT</a>	<a href="#">6PCV20-1FT</a>	<a href="#">6PCV20-1RT</a>
50 x 100/包		<a href="#">6PCV6-1FF</a>	<a href="#">6PCV10-1FF</a>	<a href="#">6PCV20-1FF</a>	<a href="#">6PCV20-1RF</a>





## 顶空钳口样品瓶和瓶盖 接上页

(6 mL - 20 mL 样品瓶, 20 mm 瓶盖)

### 20 mm 钳口盖

#### 3 级性能等级适用于高性能分析

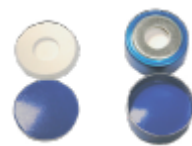


##### 备注

- 钳口封口装置(20 mm)
- 经规范认证

适用于 10 mL 和 20 mL 钳口顶空样品瓶 (瓶颈尺寸: 20 mm)

适用于 20 mm 压盖器和启盖器



瓶盖颜色和材料	- 银色铝	磁性 红色铝/磁马口 铁盖	磁性 银色铝/磁马口 铁盖	磁性 蓝色铝/磁马口 铁盖
隔垫颜色和材料	蓝色硅胶/透明 PTFE; 软	蓝色硅胶/透明 PTFE; 软	红色硅胶/天然 PTFE; 高温	白色硅胶/蓝色 PTFE
隔垫硬度	45 shore	45 shore	54 shore	54 shore
隔垫厚度	3 mm	3 mm	3 mm	在较薄区域, 3 mm、1.5 mm



##### 可用包装

100/包		<a href="#"><u>6PCC20-ST3</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-ST3</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-STH</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-STME</u></a>
10 x 100/包		<a href="#"><u>6PCC20-ST3T</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-ST3T</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-STHT</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-STMET</u></a>
50 x 100/包		<a href="#"><u>6PCC20-ST3F</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-ST3F</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-STHF</u></a>	<a href="#"><u>6PBCC20-STMEF</u></a>

##### 了解以下更多信息:

- 手动压盖器和启盖器
- 电动压盖器和启盖器





# 经规范认证、经 LC/GC 认证、MSCERT 和 MSCERT+ 套装

## 1. 经规范认证的套装

适用于日常分析

- 根据 15 个关键物理规范进行检测和认证

## 2. 经 LC/GC 认证的套装

适用于色谱分析

- 根据 15 个关键物理规范进行检测和认证
- 使用 LC-UV 和 GC-FID 进行检测和认证，确保样品瓶中不存在残留生产剂
- 每个套装随附认证证书。

## 3. MSCERT 和 MSCERT+ 套装

适用于质谱系统

- 我们经质量规范认证的样品瓶拥有最高级别的证明，建议用于低吸附情况
- 根据 15 个关键物理规范进行检测和认证
- 使用 LC-MS 和 GC-MS 进行检测，以降低污染
- 套装随附认证证书
- 对 MSCERT+ 套装进行了预清洗，并进行了颗粒数认证
  - 强烈建议用于直接进样分析 (DIA)

	MSCERT	MSCERT+
专有清洗过程，可减少微粒	—	+
在洁净室条件下包装	—	+
市场上最干净的产品	—	+
通过 GC/MS 和 LC/MS 对样品瓶/封口装置组合进行检测	+	+
批次特定检测证书及 MS 色谱图	+	+
玻璃表面对所有极性化合物的吸附倾向极低	+	+
封口装置包含非常软的超低渗硅胶隔垫(带 PTFE 层粘合瓶盖)	+	+
痕量分析优化	+	+



## 经规范认证的螺口样品瓶和瓶盖套装

### 3 级性能等级适用于高性能分析



备注	
<ul style="list-style-type: none"> <li>短螺纹螺口套装</li> <li>12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 固定锥形玻璃内插管</li> <li>无标记</li> <li>经规范认证</li> </ul>	
适用于短螺纹螺口盖封口装置	



关键属性	粘合瓶盖
	TPX 样品瓶
	0.2 mL, 带固定玻璃内插管
样品瓶颜色和材料	琥珀色 TPX
样品瓶总体积	200 µL
样品瓶可用体积	150 µL
样品瓶剩余体积	1 µL
瓶盖颜色和材料	黑色螺口盖
隔垫颜色和材料	白色硅胶/红色 PTFE
隔垫厚度	1 mm



可用包装	
100/包	<a href="#">6PK1655</a>





## 经规范认证的螺口样品瓶和瓶盖套装 接上页

### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 短螺纹螺口套装
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- 经规范认证

适用于短螺纹螺口盖封口装置



关键属性	GOLD 级玻璃
	SureStop 样品瓶
	AVCS 瓶盖
样品瓶总体积	2 mL
样品瓶颜色和材料	透明玻璃
瓶盖颜色和材料	黑色螺口盖
隔垫颜色和材料	白色硅胶/红色 PTFE
隔垫厚度	1 mm
可用包装	
100/包 	<a href="#">6PKG592W</a>



#### 了解有关我们的质量材料的更多信息：

- Thermo Scientific SureSTART 产品—创新

#### 分析极性化合物/易被玻璃吸附的化合物？

- 我们建议使用我们的 GOLD 级玻璃样品瓶







## 经 LC/GC 认证的套装 - 带 9 mm 瓶盖的 2 mL 样品瓶

### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 短螺纹螺口套装
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- 经 LC/GC 认证

适用于短螺纹螺口盖封口装置



关键属性	-	-	-	SureStop 样品瓶	SureStop 样品瓶	SureStop 样品瓶
	粘合瓶盖	粘合瓶盖	AVCS 瓶盖	AVCS 瓶盖	AVCS 瓶盖	AVCS 瓶盖
	预开口隔垫	预开口隔垫	预开口隔垫	预开口隔垫	-	-
样品瓶总体积	2 mL					
样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
瓶盖颜色和材料	灰色螺口盖 (PP)	灰色螺口盖 (PP)	蓝色螺口盖 (PP)	蓝色螺口盖 (PP)	蓝色螺口盖 (PP)	蓝色螺口盖 (PP)
隔垫颜色和材料	白色硅胶/红色 PTFE	白色硅胶/红色 PTFE	白色硅胶/蓝色 PTFE	白色硅胶/蓝色 PTFE	白色硅胶/红色 PTFE	
隔垫厚度	1 mm					
可用包装						
100/包	<a href="#"><u>6PCK93W</u></a>	<a href="#"><u>6PCK76W</u></a>	<a href="#"><u>6PCK593W</u></a>	<a href="#"><u>6PCK576W</u></a>	<a href="#"><u>6PCK578W</u></a>	<a href="#"><u>6PCK575W</u></a>





# 经规范认证、经 LC/GC 认证、MSCERT 和 MSCERT+ 套装

接上页

## MSCERT 套装

### 3 级性能等级适用于高性能分析




#### 备注

- 短螺纹套装
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- MSCERT 经认证

适用于短螺纹螺口盖封口装置



关键属性	SureStop 样品瓶			
	AVCS 瓶盖			
	-	-	预开口隔垫	预开口隔垫
样品瓶总体积	2 mL			
样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
瓶盖颜色和材料	蓝色螺口盖(PP)			
隔垫颜色和材料	蓝色硅胶/透明 PTFE 隔垫			
隔垫厚度	1 mm			
可用包装				
100/包 	<a href="#">6PMSCK534W</a>	<a href="#">6PMSCK535W</a>	<a href="#">6PMSCK540W</a>	<a href="#">6PMSCK541W</a>





## MSCERT 套装 接上页

### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 短螺纹螺口套装
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- MSCERT 经认证

适用于短螺纹螺口盖封口装置



#### 关键属性

	预开口隔垫			
	粘合瓶盖			
	-	-	SureStop 样品瓶	SureStop 样品瓶
样品瓶总体积	2 mL	-	-	-
样品瓶颜色和材料	琥珀色玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
瓶盖颜色和材料	蓝色螺口盖 (PP)			
隔垫颜色和材料	白色硅胶/米色 PTFE			
隔垫厚度	1 mm			



#### 可用包装

100/包



[6PMSCK651W](#)

[6PMSCK641W](#)

[6PMSCK601W](#)

[6PMSCK611W](#)

立即订购!





# 经规范认证、经 LC/GC 认证、MSCERT 和 MSCERT+ 套装

接上页

## MSCERT+ 套装

### 3 级性能等级适用于高性能分析




#### 备注

- 短螺纹螺口套装
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- MSCERT+ 经认证, 且进行了预清洗

适用于短螺纹螺口盖封口装置



关键属性	SureStop 样品瓶			
	AVCS 瓶盖			
	-	-	预开口隔垫	预开口隔垫
样品瓶总体积	2 mL			
样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
瓶盖颜色和材料	蓝色螺口盖			
隔垫颜色和材料	蓝色硅胶/透明 PTFE			
隔垫厚度	1 mm			
可用包装				
100/包 	<a href="#">6PMCK34W</a>	<a href="#">6PMCK35W</a>	<a href="#">6PMCK40W</a>	<a href="#">6PMCK41W</a>



立即订购!





## MSCERT+ 套装 接上页

### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 短螺纹螺口套装
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- 标记点
- MSCERT+ 经认证

适用于短螺纹螺口盖封口装置



关键属性	SureStop 样品瓶		熔融内插管	
	粘合			
样品瓶总体积	2 mL	2 mL	0.3 mL	0.3 mL
样品瓶颜色和材料	透明玻璃	琥珀色玻璃	透明玻璃	琥珀色玻璃
瓶盖颜色和材料	蓝色螺口盖	蓝色螺口盖	蓝色螺口盖	灰色螺口盖
隔垫颜色和材料	透明硅胶/透明 PTFE			
隔垫厚度	1 mm			
可用包装				
100/包	<a href="#">6PMCK341W</a>	<a href="#">6PMCK351W</a>	<a href="#">6PMCK30LVW</a>	<a href="#">6PMCK36LVW</a>



立即订购!





接上页

## MSCERT+ 套装 接上页

### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- 高回收样品瓶
- 短螺纹螺口样品瓶
- 12 mm x 32 mm (直径 x 高度) 平底
- MSCERT+ 经认证

适用于短螺纹螺口盖封口装置



关键属性	全回收样品瓶
	粘合
	预开口
样品瓶总体积	1.5 mL
样品瓶颜色和材料	透明玻璃
瓶盖颜色和材料	灰色螺口盖
隔垫颜色和材料	透明硅胶/透明 PTFE
隔垫厚度	1 mm
可用包装	
100/包	<a href="#">6PMCK39TR</a>



立即订购!





## 经 TOC 认证的螺口样品瓶和瓶盖套装

### 3 级性能等级适用于高性能分析



#### 备注

- TOC 认证 (20 ppb)
- TOC 认证 (10 ppb)

我们的低级认证样品瓶适用于总有机碳检测和采样，根据严格的标准生产、测试和包装。

Thermo Scientific™ TOC 认证容器经认证，将 <10ppb 或 <20ppb TOC 作为背景值。



样品瓶描述	40 mL (24 mm) 玻璃螺口样品瓶	
样品瓶颜色和材料	透明	
瓶盖描述	粘合白色螺口盖 (24-400) (PP)	
隔垫颜色和材料	白色硅胶/透明 PTFE 开口	
隔垫厚度	3 mm	
隔垫硬度	50 shore	
认证级别	TOC 认证 (20 ppb)	TOC 认证 (10 ppb)
可用包装		
72/包	<a href="#"><u>6PK40TOC20</u></a>	<a href="#"><u>6PK40TOC10</u></a>



立即订购!



# SureSTART 样品瓶和瓶盖附件



## 手动压盖器和启盖器


### 手动压盖器和启盖器

在最小损坏风险的情况下实现安全、可重复压盖或取下密封件



使用 Thermo Scientific™ SureSTART™ 压盖器和启盖器，分别手动将钳口盖连接到样品瓶上或从样品瓶上取下。这些手动压盖器和启盖器的可用尺寸为 8 mm、11 mm、13 mm 和 20 mm，使您很容易可靠地密封或取下钳口盖。



产品描述	红色手动压盖器	红色手动压盖器	红色手动压盖器	红色手动压盖器	不锈钢手动压盖器
适用于	8 mm 钳口盖	11 mm 钳口盖	13 mm 钳口盖	20 mm 钳口盖	20 mm 钳口盖
可用包装					
1/包	 <a href="#">60180-CR8</a>	<a href="#">60180-CR11</a>	<a href="#">60180-CR13</a>	<a href="#">60180-CR20</a>	<a href="#">60180-CR20SS</a>



产品描述	-	黑色手动启盖器	黑色手动启盖器	-	黑色手动启盖器
适用于	-	11 mm 钳口盖	13 mm 钳口盖	-	20 mm 钳口盖
可用包装					
1/包	-	<a href="#">60180-DCR13</a>	<a href="#">60180-DCR11</a>	-	<a href="#">60180-DCR20</a>





## 电动压盖器和启盖器工具

### 电动压盖器和启盖器

我们的电动 Thermo Scientific 启盖器产品组合包括适用于 8 mm、11 mm、13 mm 和 20 mm 钳口盖的工具。

这些工具提供所有重要设置，如实际压盖能力一目了然。手持式压盖器和启盖器可使用铝制压力释放和双金属瓶盖对样品瓶进行压盖处理，同时保留在大多数样品托盘中。

压盖头选择还包括适用于 13 mm 和 20 mm 掀开型瓶盖的专用压盖头，其他专用装置可根据要求提供。

仅需单手简单地按下按钮，即可连接或取下钳口瓶密封件，样品安全性高。

#### 电动手持式压盖器和启盖器

当电量低时，手持式工具彩色屏幕上的电池充电图标将变为红色。每个手持式工具随附完全可充的锂离子电池和通用电源/充电器以及国际插头适配器。

对于钢盖和/或每天大量的压盖或开盖过程，我们建议使用 Thermo Scientific™ 大功率压盖工作站，该工作站可提供最高压盖力，不受电池充电状态的影响。



多功能、可编程压盖工作站

### 电子压盖器和启盖器的特点和优点

- 工具适用于 8 mm、11 mm、13mm 和 20 mm 钳口样品瓶盖
- 手持式和大功率型号可用
- 这些电动样品瓶压盖器还采用可调整设置，因此可获得最佳压盖结果，其电机使用寿命长、不排放粒子
- 可编程电动大功率压盖工作站的 可互换压盖器和启盖器卡爪套装
- 简单按下按钮，实现单手操作
- 在错误压盖过程后，提供错误消息反馈
- 可调整设置，获得最佳压盖结果
- 实际压盖功率设置显示在彩色屏幕上。
- 8 种不同的语言可用—EN、CN、JA、DE、FR、ES、IT、KO
- 电机使用寿命长，不排放粒子
- 使用可编程电动大功率压盖工作站的 Thermo Scientific™ 可调整附件底座，可解放双手，更快完成压盖操作。(EcRH-STAND)
- 每个大功率压盖器随附 12 伏直流电源及电源线
- 大功率压盖器的压盖和开盖头包括在附件中或可单独提供



## 电动压盖器和启盖工具

接上页

### 电动手持式电池供电电压盖器（黑色）

第 4 代



产品描述	电动手持式电池供电电压盖器（黑色）。第 4 代			
适用于	8 mm 钳口盖	11 mm 钳口盖	13 mm 钳口盖	20 mm 钳口盖
可用包装				
1/包	<a href="#">60180-ECR8</a>	<a href="#">60180-ECR11</a>	<a href="#">60180-ECR13</a>	<a href="#">60180-ECR20</a>

### 电动手持式电池供电启盖器（黑色）

第 4 代



产品描述	电动手持式电池供电启盖器（黑色）。第 4 代			
适用于	-	11 mm 钳口盖	13 mm 钳口盖	20 mm 钳口盖
可用包装				
1/包	-	<a href="#">60180-EDCB11</a>	<a href="#">60180-EDCB13</a>	<a href="#">60180-EDCB20</a>

### 适用于 FTFO 的电动压盖器和外缘型电动压盖器






产品描述	适用于 FTFO 的 13 mm 电动压盖器	20 mm 电动外缘型压盖器
可用包装		
1/包	<a href="#">60180-ECR13FO</a>	<a href="#">60180-ECR20FO</a>






## 电动压盖器和启盖工具

接上页

### 电动大功率可编程压盖工作站

 产品描述	电动大功率压盖工作站（无压盖头）（黑色）。第 2 代
 可用包装	
1/包 	<a href="#"><u>60180-ECRHB</u></a>

### 电动大功率可编程压盖器套装

 产品描述	电动大功率可编程压盖器套装		
适用于	11 mm	13 mm	20 mm
包括	11 mm 压盖头 11 mm 启盖头	13 mm 压盖头 13 mm 启盖头	20 mm 压盖头 20 mm 启盖头
 可用包装			
1/包 	<a href="#"><u>60180-ECRH11KIT</u></a>	<a href="#"><u>60180-ECRH13KIT</u></a>	<a href="#"><u>60180-ECRH20KIT</u></a>





## 电动压盖器和启盖工具

接上页

### 电动大功率可编程压盖器附件

	产品描述	电动压盖器附件底座： 高度可调且耐溶剂（由底板和棒材组成）			
	可用包装				
	1/包	<a href="#"><u>ECRH-STAND</u></a>			

	产品描述	8 mm 压盖头	11 mm 压盖头	13 mm 压盖头	20 mm 压盖头
	可用包装				
	1/包	<a href="#"><u>ECMJ-8</u></a>	<a href="#"><u>ECMJ-11</u></a>	<a href="#"><u>ECMJ-13</u></a>	<a href="#"><u>ECMJ-20</u></a>

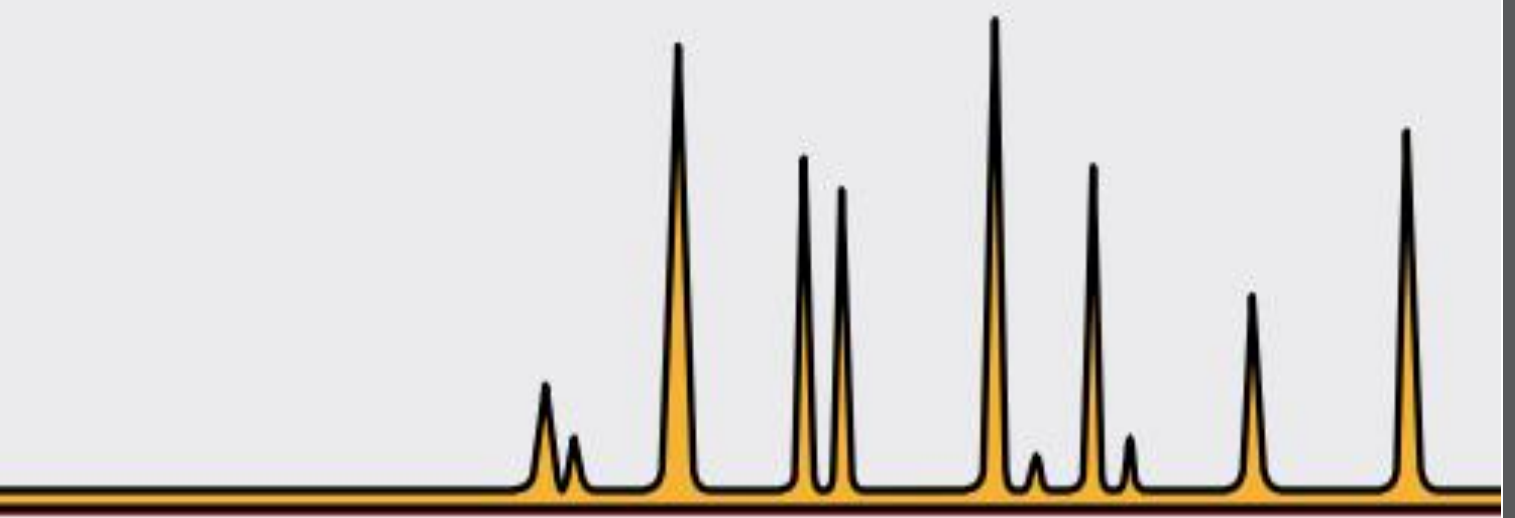
		13 mm 外缘型启盖头	20 mm 外缘型启盖头
	可用包装		
	1/包	<a href="#"><u>ECMJ-13FO</u></a>	<a href="#"><u>ECMJ-20FO</u></a>

### 电动大功率可编程启盖器附件

	产品描述	11 mm 启盖头	13 mm 启盖头	20 mm 启盖头
	可用包装			
	1/包	<a href="#"><u>ECDJ-11</u></a>	<a href="#"><u>ECDJ-13</u></a>	<a href="#"><u>ECDJ-20</u></a>



用于在各种直径样品瓶上压接  
或去压接铝和不锈钢密封件的  
可更换爪头套装



# WebSeal 1 级性能等级产品



## 孔板和密封垫

### 1 级性能等级适用于日常分析

适用于您的 UHPLC、LC 和 GC 应用的全系列高质量样品

我们提供全面的 Thermo Scientific™ 96 和 384 孔板，适用于高通量筛查实验室的复杂和日常分析。

我们提供各种聚丙烯 (PP) 孔板，这些孔板符合 ANSI 和 SBS 标准，具有不同密封选项，并适合大多数前处理装置、自动进样器和机器人。

在更短的时间内，处理更多样品

- 小体积、高回收腔体

适用于所有应用的解决方案

- 溶剂相容性和惰性的色谱检测

最终样品安全

- 低溶出、高纯度材料和生产工艺





## 孔板和密封垫 接上页

### 1 级性能等级适用于日常分析

#### WebSeal 孔板

塑料、无涂层、未灭菌、经色谱检测



#### 备注

- Thermo Scientific™ WebSeal™ 孔板由经 GC/MS 检测的聚丙烯材料制成
- 微孔板具有耐化学性和耐热性，将承受 -80℃ 至 +121℃ 的温度
- SBS 和 ANSI 标准占地面积设计可实现广泛的仪器兼容性
- 微孔板适用于制药应用、样品采集和储存、组合化学和 HTS 应用
- U 形和 V 形底孔可实现最佳样品回收



描述	总高度	孔格式	总体积 (μL)	工作体积范围 μL/孔	货号	包装尺寸
96 孔微孔板, 圆孔	14.4	V 形, 直径 8 mm	450	10-400	<a href="#">60180-P100</a>	20
					<a href="#">60180-P130</a>	120
96 孔板, 圆孔	26.5	U 形, 直径 8 mm,	1100	50-900	<b>60180-P154</b>	50
	31.6	中高孔板	1300	50-1000	<a href="#">60180-P103</a>	5
		U 形,			<a href="#">60180-P133</a>	50
	45.0	直径 8 mm, 深孔板	2000	50-1900	<a href="#">60180-P104</a>	5
96 深孔板, 方孔	31.0	U 形, 方形, 中高孔板	1600	50-1300	<a href="#">60180-P155</a>	96
	44.0	V 形, 方形, 深孔板	2000	50-1900	<a href="#">60180-P105</a>	5
				<a href="#">60180-P135</a>	50	
384 孔微孔板	15.5	V 形, 方形, 微量滴定板	145	4-120	<a href="#">60180-P109</a>	10
					<b>60180-P129</b>	100
	22.0	V 形, 方形, 中高孔板	252	5-240	<a href="#">60180-P107</a>	5
				<b>60180-P127</b>	100	



## 孔板和密封垫 接上页

### 1 级性能等级适用于日常分析

#### 未灭菌 WebSeal 密封垫和密封胶带

适用于 8 mm 圆孔板和方孔板或 384 孔板

#### 备注

- 由 EVA（乙烯-乙酸乙烯酯）或纯硅胶制成的密封垫，带或不带 PTFE 涂层
- 占地面积使孔板牢牢堆叠，不受机械臂干扰
- 消除了样品交叉污染风险
- 干热耐高压灭菌（仅硅胶垫），化学相容性极好，可承受低至  $-80^{\circ}\text{C}$  的低温
- 抗去芯和撕拉
- 多次进样后再密封性出色
- 可用预开口，易于渗透，减少真空形成
- 密封胶带最大限度地减少蒸发，防止样品受到污染和溢出。
- 胶粘密封件有效密封微孔板格式
- 各种胶粘密封件，适用于每个检测
- 使用方便的手持式涂贴机（可单独提供，货号：60180-M950）将薄且轻的胶带密封件贴到孔板上







## 孔板和密封垫 接上页

### 1 级性能级别适用于日常分析

#### 未灭菌 WebSeal 密封垫和密封胶带 接上页

适用于 8 mm 圆孔板和方孔板或 384 孔板



描述	颜色	材料	孔设计	预开口	货号	包装尺寸	
WebSeal CLR 硅胶垫, 圆孔	透明	硅胶	96 圆孔, 直径 8 mm, 交叉平底		<a href="#">60180-M184</a>	50	
WebSeal 密封垫 (耐酒精), 圆孔		EVA	96 圆孔, 直径 8 mm	否	<a href="#">60180-M101</a> <a href="#">60180-M171</a>	5 50	
WebSeal CLR 硅胶垫, 圆孔	蓝色	硅胶	96 圆孔 - 平底, 直径 8 mm, 大渗透区域	是	<a href="#">60180-M134</a> <a href="#">60180-M183</a>	5	
WebSeal 密封垫 (耐溶剂), 圆孔		硅胶/PTFE		否	<a href="#">60180-M102</a>		
WebSeal 密封垫 (耐酒精), 方孔				是	<a href="#">60180-M103</a>		
WebSeal 密封垫 (耐酒精), 方孔	透明	EVA	96 方孔 - 平底	否	<a href="#">60180-M177</a> <a href="#">60180-M178</a>	50	
WebSeal CLR 硅胶垫, 方孔			硅胶	96 方孔 - 平底, 直径 8 mm, 大渗透区域	是		<a href="#">60180-M121</a>
				96 方孔 - 平底, 直径 8 mm, 交叉平底	否	<a href="#">60180-M185</a>	50
				384 方孔	是	<a href="#">60180-M126</a> <a href="#">60180-M150</a>	5
				384 方孔, 交叉平底		<a href="#">60180-M186</a>	50
密封胶带, -40°C - 90°C		PE/硅胶		否	<a href="#">60180-M142</a>		
密封胶带, -70°C - 100°C		PES/硅胶			<a href="#">60180-M143</a>		
密封胶带, -80°C - 120°C	银色	铝/硅胶		N/A	<a href="#">60180-M144</a>	100	
带 SRA (合成橡胶胶粘剂) 的密封胶带	透明	聚烯烃/橡胶	N/A	否	<a href="#">60180-M145</a>		
3 层再密封胶带, 腔室区域无胶粘剂		PET/ 硅胶 /PET		是	<a href="#">60180-M146</a> <a href="#">60180-M176</a>	25	
手持式密封胶带涂贴机	金色				<a href="#">60180-M950</a>	2	
手持式密封垫涂贴机	黑色	N/A		否	<a href="#">60180-M999</a>	1	

# WebSeal 2 级性能等级产品



## 孔板和密封垫

2 级性能级别适用于高通量应用

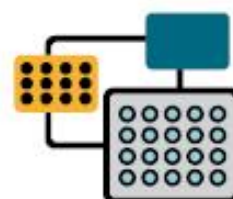
## WebSeal 孔板

塑料、无涂层、未灭菌、经认证



### 备注

- 聚丙烯微孔板由超低渗高纯度基础树脂制成
- 通过 GC-MS 和 LC/MS 对孔板进行有机萃取物的充分的 LOT 检测
- 微孔板具有耐化学性和耐热性，将承受  $-80^{\circ}\text{C}$  至  $+121^{\circ}\text{C}$  的温度
- SBS 和 ANSI 标准占地面积设计可实现广泛的仪器兼容性
- 微孔板适用于制药应用、样品采集和储存、组合化学和 HTS 应用
- U 形和 V 形底孔可实现最佳样品回收，总 V 形板适用于小体积应用



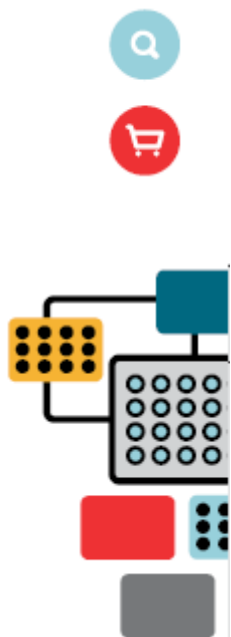


## 孔板和密封垫 接上页

### 2 级性能级别适用于高通量应用

#### WebSeal 孔板 接上页

塑料、无涂层、非灭菌、经认证



描述	总高度	孔格式	总体积 (μL)	工作体积范围 μL/孔	货号	包装尺寸
96 孔微孔板, 小体积	15.0	总 V 形, 直径 5.6 mm	100	5-80	<a href="#">60180-P210</a>	50
96 孔微孔板, 圆孔	14.7	平底, 直径 7 mm	350	10-300	<a href="#">60180-P205</a>	100
		U 形, 直径 7 mm	270	10-250	<a href="#">60180-P206</a>	100
		V 形, 直径 7 mm	220	10-190	<a href="#">60180-P207</a>	100
						<a href="#">60180-P217</a>
96 孔中高孔板, 圆孔	41.6	U 形, 直径: 7 mm	1200	50-1100	<a href="#">60180-P201</a>	50
	41.6				<a href="#">60180-P211</a>	5
96 深孔板, 方孔	44.4	V 形, 直径: 8 mm	2000	50-1900	<a href="#">60180-P202</a> <a href="#">60180-P212</a>	50 5
384 孔微孔板	14.4	U 形, 方形, 微量滴定板	58	2-35	<a href="#">60180-P203</a> <a href="#">60180-P213</a>	60 10
	30.2	V 形, 方形, 深孔板	300	5-240	<a href="#">60180-P204</a> <a href="#">60180-P214</a>	48 6

立即订购!





## 孔板和密封垫 接上页

### 2 级性能等级适用于高通量应用

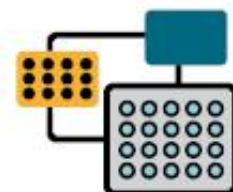
#### 未灭菌 WebSeal 密封垫

适用于带 7 mm 圆孔腔室、8 mm 方孔的经认证孔板或 384 孔板



#### 备注

- 由纯硅胶制成，带或不带 PTFE 涂层
- 占地面积使孔板牢牢堆叠，不受机械臂干扰
- 消除了样品交叉污染的问题
- 干热耐高压灭菌，化学相容性极好，可承受低至  $-80^{\circ}\text{C}$  的低温
- 抗去芯和撕拉
- 多次进样后再密封性出色
- 可用预开口，易于渗透，减少真空形成





## 孔板和密封垫 接上页

### 2 级性能等级适用于高通量应用

#### 未灭菌 WebSeal 密封垫 接上页

适用于带 7 mm 圆孔腔室、8 mm 方孔的经认证孔板或 384 孔板



描述	颜色	材料	孔设计	预开口	货号	包装尺寸
WebSeal 密封垫 (耐酒精), 圆孔	透明	EVA	96 圆孔, 直径 7 mm		<a href="#">60180-M179</a>	100
WebSeal CLR 硅胶垫, 圆孔			96 圆孔 - 平底, 直径 5.6 mm, 交叉	否	<a href="#">60180-M210</a>	50
WebSeal CLR 硅胶垫, 圆孔		96 圆孔 - 平底, 直径 7 mm, 大渗透区域	是	<a href="#">60180-M105</a>	5	
		96 圆孔 - 直径 7 mm, 阶梯, 小渗透区域		<a href="#">60180-M116</a>		
		<a href="#">60180-M113</a>				
		<a href="#">60180-M149</a>				
WebSeal CLR 硅胶垫, 方孔		96 方孔 - 平底, 直径 8 mm, 交叉平底	否	<a href="#">60180-M185</a>	50	
		96 方孔 - 平底, 直径 8 mm, 大渗透区域	是	<a href="#">60180-M121</a>		
		<a href="#">60180-M123</a>	否	5		
		384 孔板的 384 方孔			<a href="#">60180-M126</a>	
	<a href="#">60180-M150</a>					
384 微量滴定板的 384 孔板, 交叉平底	否	<a href="#">60180-M186</a>	50			
WebSeal 密封垫 (耐溶剂), 圆孔	蓝色	硅胶 /PTFE	96 圆孔 - 平底, 阶梯, 直径 7 mm	是	<a href="#">60180-M111</a>	5
WebSeal 密封垫 (耐溶剂), 方孔			96 方孔 - 平底, 直径 8 mm, 大渗透区域	否	<a href="#">60180-M112</a>	
			<a href="#">60180-M120</a>	是	<a href="#">60180-M122</a>	
			384 孔板的 384 方孔	否	<a href="#">60180-M125</a>	
			<a href="#">60180-M125</a>	是	<a href="#">60180-M131</a>	
适用于 Plate+ 的 WebSeal 密封垫			96 圆孔 - 圆底, 直径 7.2 mm	否	<a href="#">60180-M108</a>	

# WebSeal 3 级性能等级产品



## 孔板和密封垫

3 级性能等级适用于高性能分析

### WebSeal Plate+

#### 玻璃涂层微孔板



##### 备注

- 高质量聚丙烯微孔板涂有 200 nm 厚的二氧化硅层
- Plate+ 为微孔板提供与玻璃相似的耐化学性，同时保留聚丙烯的优点
- 插入玻璃样品瓶具有成本效益的替代选择
- 适用于塑料微孔板不适用的应用
- Plate+具有耐化学性和耐热性，将承受  $-80^{\circ}\text{C}$  至  $+80^{\circ}\text{C}$  的温度
- 实心玻璃板的轻量级、精密模制、具有成本效益的替代选择



描述	总高度	孔格式	总体积 ( $\mu\text{L}$ )	工作体积 ( $\mu\text{L}$ )	货号	包装尺寸
96 孔微孔板, 圆孔	14.6	U 形, 直径 7.2 mm	300	250	<b>60180-P300</b>	10
		V 形, 直径 7.2 mm	220	190	<b>60180-P302</b>	
		平底, 直径 7.2 mm	370	300	<b>60180-P304</b>	
96 孔中高孔板, 圆孔	41.5	U 形, 直径 7.2 mm	1.2 mL	1.0 mL	<b>60180-P306</b>	
96 深孔板, 方孔	44.0	V 形, 直径: 8 mm	2.4 mL	2.0 mL	<b>60180-P308</b>	
384 孔微孔板	14.4	方形-圆形, 平底, 微量滴定板	120	90	<b>60180-P310</b>	
	22.0	方形-圆形, U 形, 深孔板	240	180	<b>60180-P312</b>	6



## 孔板和密封垫 接上页

### 3 级性能等级适用于高性能分析

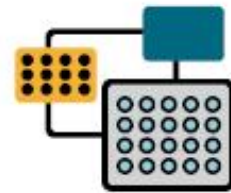
#### WebSeal 玻璃插入孔板套装

#### 带 96 位置密封垫

##### 备注



- 方便的孔板套装 及预组装玻璃样品瓶
- 套装 更换件可单独提供
- 独特切割工具可在密封到位的情况下去除单个样品，消除交叉污染风险
- 密封垫及实心瓶塞用于样品储存





## 孔板和密封垫 接上页

### 3 级性能等级适用于高性能分析

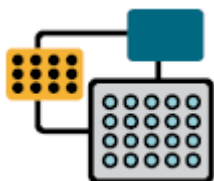
#### WebSeal 玻璃插入孔板套装 接上页

#### 带 96 位置密封垫

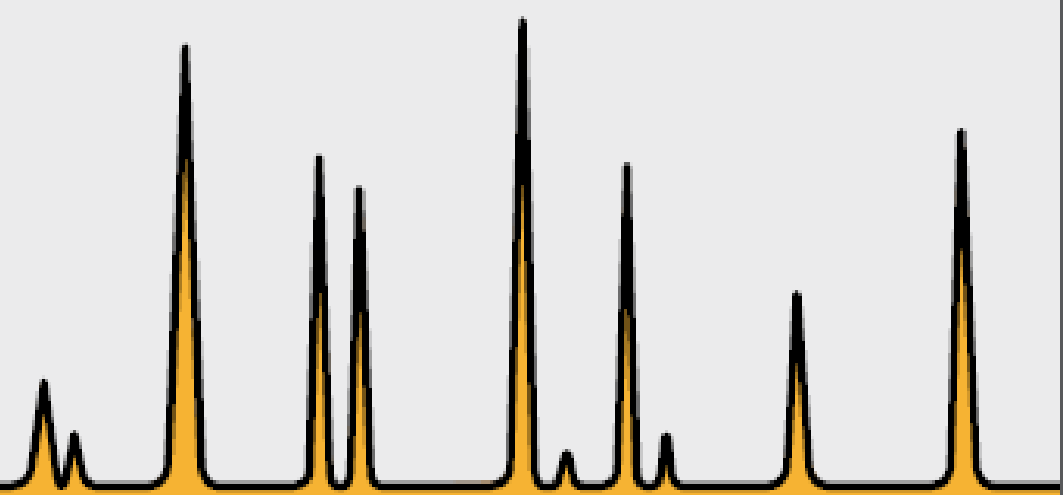
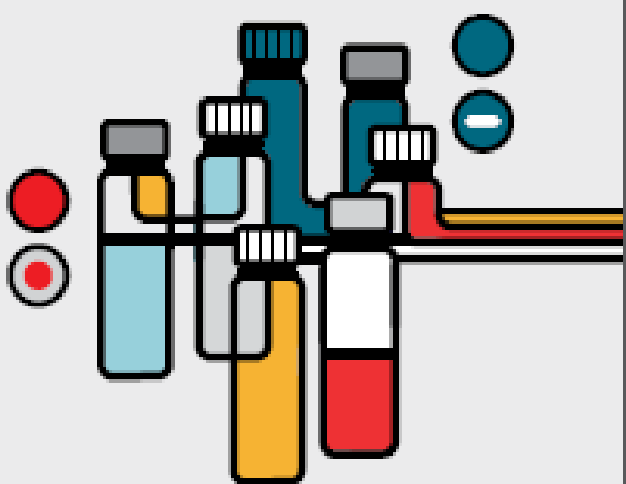


套装类型	样品瓶材料	总体积 (μL)	样品瓶尺寸 (mm)	外形	密封垫材料	总高度 (mm)	样品瓶货号	密封垫货号	套装货号	包装尺寸
带密封垫的 96 孔小体积微孔板	透明玻璃	500	6.5 x 31	锥形	硅胶 /PTFE	32.0	<a href="#">60180-V100</a>	<a href="#">60180-M151</a>	<a href="#">60180-K100</a>	5
带密封垫和切割工具的 96 孔小体积微孔板		700	6.5 x 41.4			44.0	<a href="#">60180-V101</a>	<a href="#">60180-M151</a>	<a href="#">60180-K101</a>	
带密封垫的 96 深孔板	透明玻璃	1100	7.45 x 38.5	圆形	硅胶 /PTFE	41.5	<a href="#">60180-V104</a>	<a href="#">60180-M153</a>	<a href="#">60180-K104</a>	5
带密封垫的 96 方孔板		1500	7.25 x 60.5			64.5	<a href="#">60180-V106</a>	<a href="#">60180-M153</a>	<a href="#">60180-K106</a>	
带密封垫的 96 方孔板		1000	7.6 x 45			受限	47.3	-	<a href="#">60180-M111</a>	
带密封垫的 96 方孔板	47.3			-	<a href="#">60180-M112</a>		<a href="#">60180-K108</a>	1		

立即订购!







# WebSeal 套装 附件



## WebSeal 套装 附件

### WebSeal 96 孔密封垫

硅胶/PTFE



套装 类型	详细信息	预开口	货号	包装尺寸
96 孔 WebSeal 密封垫	60180-K100、	否	<a href="#">60180-M151</a>	5
	60180-K101、 60180-K103	是	<a href="#">60180-M152</a>	
96 孔 WebSeal 密封垫	60180-K104、	否	<a href="#">60180-M153</a>	
	60180-K106	是	<a href="#">60180-M154</a>	
96 孔 WebSeal 密封垫，带孔瓶塞	60180-K107	否	<a href="#">60180-M111</a>	
	60180-K108	是	<a href="#">60180-M112</a>	
WebSeal 样品瓶移除用切割器	-	-	60180-M975	1

立即订购!





# WebSeal 套装 附件

接上页

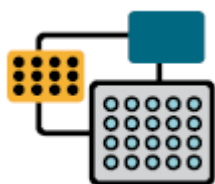
## 孔板样品瓶

适用于 96 孔



套装 类型	样品瓶材料	总体积 (μL)	样品瓶尺寸 (mm)	外形	货号	包装尺寸
微量滴定板样品瓶 适用于 96 孔	透明玻璃	500	6.5 x 31	锥形	<a href="#">60180-V100</a>	500
		700	6.5 x 41.4		<a href="#">60180-V101</a>	
深孔板样品瓶 适用于 96 孔	透明玻璃	1100	7.45 x 38.5	圆形	<a href="#">60180-V104</a>	500
		1500	7.25 x 60.5		<a href="#">60180-V106</a>	

立即订购!





## WebSeal 套装 附件

接上页

### 孔板和支架

PP



套装 类型	样品瓶 材料	总体积 ( $\mu\text{L}$ )	外形	总高度 (mm)	货号	包装 尺寸
塑料 96 圆孔微量滴定板 (60180-K100)	-	800	V 形, 直径 7 mm	31.5	<a href="#">60180-P400</a>	5
PP 96 圆孔微型支架 (60180-K101, K102)	PP	-	U 形, 直径 7 mm	41.6	<a href="#">60180-P211</a>	
PP 96 孔方孔板 (60180-K107/108/109)	PP	2000	U 形, 方形	44.0	<a href="#">60180-P403</a>	1
PP 96 孔方孔板 (60180-K106)			V 形, 方形		<a href="#">60180-P212</a>	5

立即订购!





# WebSeal 套装 附件

接上页

## 孔板样品瓶和附件

适用于 96 孔



套装 类型	样品瓶材料	总体积(μL)	样品瓶尺寸(mm)	外形	隔垫	货号	包装尺寸
微量滴定板样品瓶 适用于 96 孔	透明玻璃	100	5.7 x 15.5	平底	-	<a href="#">60180-V108</a>	960
深孔板样品瓶 适用于 96 孔		350	6 x 42.5	锥形	-	<a href="#">60180-V109</a>	
方孔样品瓶 适用于 96 孔		1000	7.6 x 45.9	圆形	-	<a href="#">60180-V110</a>	
MTRS 样品瓶 适用于 96 孔		800	7.6 x 40		-	<a href="#">60180-V111</a>	
红色 PE 瓶盖, 带中心孔适用于 96 孔板内插管	-	-	-	-	硅胶 /PTFE, 预开口, 45°	<a href="#">60180-C100</a>	96
蓝色 8mm PE 瓶塞, 适用于 60180-K204	-	-	-	-	PE 瓶塞	<a href="#">60180-C101</a>	
DW 嵌段, PP, 96 个位置	-	1200	-	U 形	-	<a href="#">60180-P405</a>	
微管-支架系统, PP, 96 个位置	-	-	-	-	-	<a href="#">60180-P407</a>	





# WebSeal 套装 附件

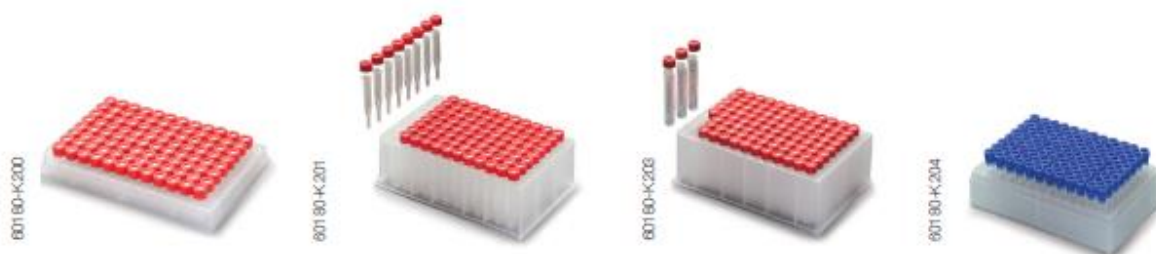
接上页

## WebSeal 透明玻璃插入孔板套装

### 带单独封口装置

#### 备注

- 当纯 PP 嵌段惰性不足时，使用带玻璃内插管的 96 位置嵌段系统
- 内插管由透明、1 型 A 类或琥珀色、1 型 B 类硼硅酸盐玻璃制成
- 内插管通过 PE 瓶盖密封件独立密封，很容易取下并在外部使用，无样品丢失风险
- 产品可采用独立部件或完全组装、随时可用的方便嵌段形式。



套装 类型	总体积 (μL)	样品瓶 尺寸 (mm)	外形	隔垫	样品瓶 货号	瓶盖货 号	套装 货号	包装 尺寸
96 孔微孔板	100	5.7 x 15.5	平底	硅胶 /PTFE, 预开口, 45°	<a href="#">60180-V108</a>		<a href="#">60180-K200</a>	
96 深孔板	350	6 x 42.5	锥形		<a href="#">60180-V109</a>		<a href="#">60180-K201</a>	
96 方孔板	1000	7.6 x 45.9	圆形	硅胶 /PTFE, 45°	<a href="#">60180-V110</a>	<a href="#">60180-C100</a>	<a href="#">60180-K202</a>	1
				硅胶 /PTFE, 预开口, 45°			<a href="#">60180-K203</a>	
96 微管- 支架系统	800	7.6 x 40		PE 瓶塞	<a href="#">60180-V111</a>	<a href="#">60180-C101</a>	<a href="#">60180-K204</a>	



# WebSeal 套装 附件

接上页

## 编码孔板

适用于 Thermo Scientific™ Vanquish™ 系统

### 备注

- 这些孔板提供高级样品安全性和样品完整性。
- 该安全选择为色谱应用提供了经检测的产品组合
- 编码孔板的正确读取器位置包括一个可靠孔板拟合和预应用方向条形码；因此没有孔板放置不当的风险
- 自动进样器中的固定侧方向减少了沿错误孔板方向启动序列的风险
- 仪器控制孔板方向，并在实现序列前进行孔板验证



60180-P206-216B

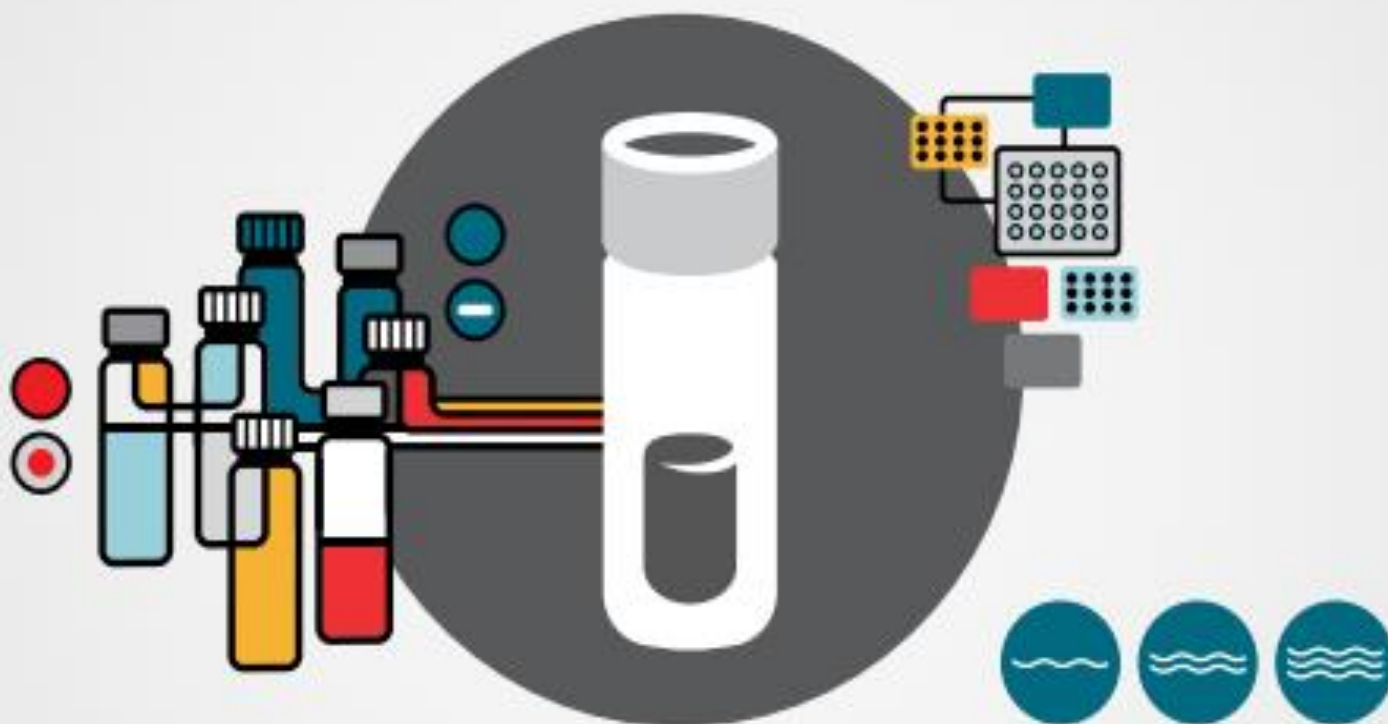


60180-P207-217B



描述	总高度	孔格式	总体积 μL/孔	工作体积 范围 μL/孔	货号	包装 尺寸
96 孔微孔板, 圆孔, 编码	14.7	U 形, 直径 7 mm	270	10-250	<a href="#">60180-P206B</a>	100
					<a href="#">60180-P216B</a>	10
		V 形, 直径 7 mm	220	10-190	<a href="#">60180-P207B</a>	100
96 孔中高孔板, 圆孔, 编码	31.6	U 形, 直径 8 mm	1300	50-1000	<a href="#">60180-P103B</a>	5
					<a href="#">60180-P133B</a>	50
	41.6	U 形, 直径 7 mm	1000	50-900	<a href="#">60180-P201B</a>	5
96 孔深孔板, 方孔, 编码	44.0	V 形, 方形	2000	50-1900	<a href="#">60180-P105B</a>	5
					<a href="#">60180-P135B</a>	50

有关密封垫的信息，见有关适用于 7 或 8 mm 腔室直径的密封垫的前几页



期望获得样品制备、色谱柱和样品瓶的可再现结果



不知道需要什么?我们将很高兴讨论您的特定需求。请联系您所在当地的销售代表,提供定制订单。

欲了解更多信息,请访问 [thermofisher.com/seqstudioflex](https://thermofisher.com/seqstudioflex)

仅供研究使用。不可用于诊断程序。© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. 保留所有权利。除非另有说明,否则所有商标均为 Thermo Fisher Scientific 及其子公司所有。所有其他商标为其相应制造商所有。此信息为展示 Thermo Fisher Scientific 产品功能的一个示例。其无意鼓励以任意可能侵犯他人知识产权的方式使用这些产品。规格、条款和价格可能有所变化。并非所有产品在所有国家(地区)均有销售。详情请咨询当地销售代表。  
BR21443-SH-EM-EN 0622