

# 分析实验室常用色谱耗材

Tel:400-881-5117 E-mail:sales.china@thermofisher.com Web:[www.fishersci.com.cn](http://www.fishersci.com.cn)



## To choose high quality chromatography accessories, make Fisher Scientific your First Choice!

La-Pha-Pack\*作为Thermo Fisher Scientific 旗下的一个品牌, 为GC, HPLC, 顶空分析提供完整的色谱耗材范围。包括样品瓶, 垫片, 瓶盖, 针式滤器, 钳口工具和其他附件。除了通用的色谱产品外, 还为客户的特殊要求提供服务。

产品生产严格执行DIN EN ISO 9001:2000。

### 产品特点

La-Pha-Pack\*是唯一的一个在Class 10,000 的洁净室内生产色谱进样瓶的厂商,CleanPack 标贴在包装盒上保证产品的卫生标准。PP盒子底部的热塑包材有防盗启功能,防止使用过程中瓶子受到污染。金属条封口的自封袋包装同时防止产品的污染。

自动计数和严格的包装过程确保产品安全,既保证了包装数量又防止了人为接触产品产生的污染。

### 生产

所有产品都是在严格的洁净标准下,按药品标准的高卫生条件,用高质量的原料在非常成熟的生产工艺条件下生产。

样品瓶均由1级水解玻璃原料通过600°C退火处理制成,玻璃生产设备上的光电检测器随之检测生产的瓶子是否符合标准。除了这项100%的品控,生产过程和最后检测严格遵循DIN/ISO标准,同时保证了产品的后续安全,Class 10,000洁净室包装为色谱提出了新的洁净标准,这在色谱界也是一个创新,保证分析结果的正确和可靠。

所有批号的产品都可以追溯。

### 目录

1. 8mm 钳口样品瓶,微量内插管, 瓶盖 .....	1
2. 11mm 钳口样品瓶, 微量样品瓶, 内插管, 瓶盖, 垫片 .....	2
3. 8-425 螺纹口样品瓶, 微量样品瓶, 内插管, 瓶盖 .....	4
4. 9-425 螺纹口样品瓶,微量样品瓶, 内插管, 瓶盖和样品瓶套件 .....	5
5. 10-425 螺纹口样品瓶, 内插管和瓶盖 .....	8
6. 11mm 卡口样品瓶, 内插管, 瓶盖和样品瓶套件 .....	9
7. 9mm 塑料样品瓶, 9mm+11mm 塑料微量样品瓶 .....	11
8. 13-425 螺纹口样品瓶, 内插管, 瓶盖 .....	12
9. 压盖样品瓶 1ml, 2ml, 4ml, 内插管, 瓶塞 .....	13
10. 18mm, 22mm 卡口样品瓶 .....	13
11. 20mm, 18mm 顶空进样顶空瓶, 瓶盖 .....	14
12. 18mm 精密螺纹口顶空样品瓶, 瓶盖 .....	16
13. 24-400 螺纹口样品瓶 (EPA), 瓶盖 .....	17
14. 螺纹口储样瓶, 瓶盖 .....	18
15. 钳口工具 .....	19
16. GC进样口隔垫 .....	20
<b>New</b> 17. Fisherbrand色谱自动进样瓶 .....	20
样品瓶对照图 .....	21



# 参数说明

## 硅烷化处理

硅烷化处理的样品瓶降低了极性样品在玻璃内壁的吸附，一些化合物，如氨基酸，蛋白质或酚类化合物即使是色谱分析常用的1级水解玻璃材质也有不同程度的吸附。硅烷化处理的玻璃表面是失活的，以此消除极性样品和玻璃间的反应。

## UltraBond\* 瓶盖

La-Pha-Pack®在其著名品牌产品基础上，扩大产品范围，建立了应用于EPA样品瓶上的UltraBond™品牌封口盖。并将其应用在各种9mm UltraBond\* 螺纹口样品瓶上。其中这些螺纹口瓶盖是在Waters®质量上的改良。Agilent 和Waters 的同类型产品名为Lectrabond。

UltraBond\* 密封特点是螺纹盖和垫片是不可分割的一体，通过一种专利处理技术使PP螺纹口盖和衬垫接触部分之间的分子结构发生改变，以此不需任何粘剂就使两个组分坚固的结合在一起。

使用这种盖子替代组合盖子的原因在于：

- 使用非常粗和钝的针尖的仪器，可以避免将衬垫扎入样品瓶中的风险(9mm UltraBond™瓶盖用于螺纹口样品瓶)
- 对于大口颈螺纹口瓶盖，垫片不会在盖子内压配合很好(24mm UltraBond\*瓶盖配合EPA样品瓶)

## Pharma-Fix垫片

Pharma-Fix垫片是一种模压的丁基合成橡胶/PTFE衬垫,PTFE垫层仅在与样品接触的瓶垫中心，然而，在瓶口边缘与其接触的是极具弹性的丁基合成橡胶，获得更好的密封性。特别适合顶空进样分析。因此其他类型的层压式丁基合成橡胶/PTFE垫片由于与玻璃口接触的部分为PTFE材料，非常光滑，所以密封性没有Pharma-Fix-垫片好。

## 红色橡胶(RedRubber)

RedRubber/PTFE 是一种合成橡胶，其质地比天然橡胶/TEF的软并且耐用不易破损。此外，它的洁净度更高，尽管它比不上硅胶的纯度。

RedRubber经济实用，用于日常的GC+HPLC分析，耐受温度-40℃ ~110℃。然而，由于不同的分子结构，红色橡胶和天然橡胶一样，在多次进样时，没有突出的再密封性。

## 硬度

硬度是垫片的软硬程度的一种表示，单位用° shore(肖氏)。硬度越高垫片越硬，硬度越低垫片越软。最软的垫片是45° shore A，最硬的是70° shore A。除了垫片厚度，硬度也是决定哪种垫片适合某种针刺的判断因素(针头脆性，针头粗细，针头锐钝等)

## 条形码标记样品瓶 (Barcode Labeling of Vials)

对于需要进行高速和高通量样品处理的场所，通常采用条形码对样品进行识别，采用条形码标记样品，可以保证在整个样品处理和分析过程中，不会出现样品编号混淆和出错，将分析的错误率降到最低。

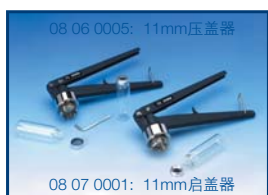
提供的条形码具有较好的温度耐受能力(-40~140℃)和较好的化学耐受性。



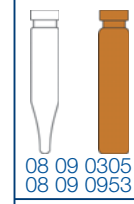
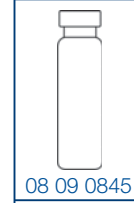
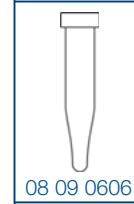
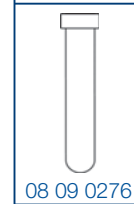
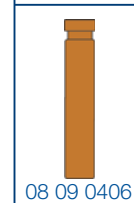
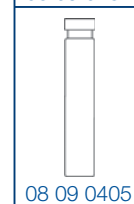
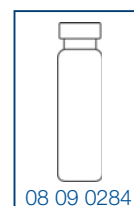
# 1. 8mm 钳口样品瓶 / 内插管 / 瓶盖

## 钳口样品瓶 / 微量样品瓶 8mm

适用于下列生产商的仪器: Agilent, Beckman, Carlo Erba, CTC, Fisons, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, VWR (Merck®)/Hitachi, etc.



货号	描述	包装/PP盒
08 09 0284	0.8ml 透明, 平底, 30 x 8.2mm	100 pcs.
08 09 0405	0.7ml 透明, 平底, 40 x 7mm	10 x 100 pcs.
08 09 0406	0.7ml 棕色, 平底, 40 x 7mm	10 x 100 pcs.
08 09 0276	0.3ml 透明, 圆底, 31.5 x 5.5mm	10 x 100 pcs.
08 09 0606	0.3ml 透明, 锥形底, 31.5 x 5.5mm	10 x 100 pcs.
08 09 0845	1.2ml 透明, 平底, 40 x 8.2mm	100 pcs.
08 09 0953	1.2ml 棕色, 平底, 40 x 8.2mm	100 pcs.
08 09 0305	0.7ml 透明, 锥形底, 40 x 7mm	10 x 100 pcs.
08 09 0258	0.7ml 棕色, 锥形底, 40 x 7mm	10 x 100 pcs.
08 09 1080	0.4ml 棕色, 锥形底, 30 x 7mm	10 x 100 pcs.



## 钳口铝盖 8mm, 银色, 4mm 开口, 带垫片

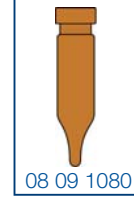
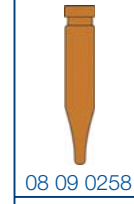


货号	垫片描述	包装
08 03 0451	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A <b>AGILENT Quality</b>	100 pcs..
08 03 1935	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
08 03 2042	红色橡胶 / 米色, 45° shore A, 1.0mm	100 pcs.
08 03 0249	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
08 03 0113	PTFE 红色 / 硅胶 白色/PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
08 03 1156	硅胶 白色 / PTFE 红色, 预开口, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
08 03 0268	纯PTFE材质, 0.25mm, 53° shore D	100 pcs.

## 塑料盖子 8mm



货号	Septa 描述	PE-Bag
08 08 1675	PE 压盖, 蓝色, 超薄穿孔区域	100 pcs.
09 15 0753	PE 盖子, 透明, 9 x 5.9mm, 4mm中心孔, 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
09 15 0756	PE 盖子, 透明, 9 x 5.9mm, 4mm中心孔, 硅胶 白色/PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.



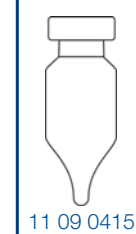
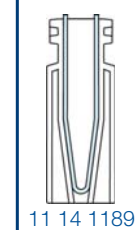
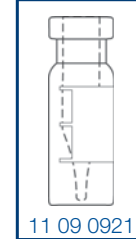
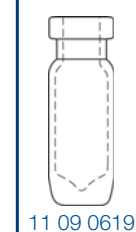
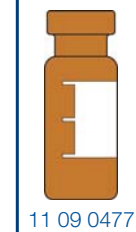
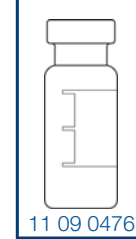
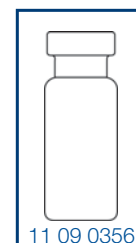
## 2. 11mm 钳口样品瓶 / 瓶盖

### 钳口样品瓶 11mm, 宽口 / 内插管

适用于下列生产商的仪器: Agilent, Carlo Erba, CTC, Dani, Fisons, Gerstel, Jasco, Perkin Elmer, Shimadzu, Spark, Thermo, Varian, etc



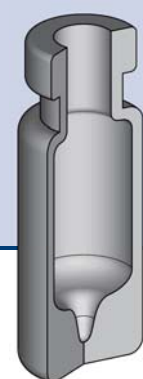
货号	描述	包装
11 09 0356	1.5ml 透明, 钳口 11mm, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0476	1.5ml 透明, 钳口 11mm, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0477	1.5ml 棕色, 钳口 11mm, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0619	1.1ml 透明, 钳口 11mm, 带 15 $\mu$ l 内部锥形底, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0921	钳口样品瓶, 带0.2ml微量内插管, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 带标识区和刻度	100 pcs.
11 09 1956	钳口样品瓶, 带0.2ml微量内插管, 32 x 11.6mm, 棕色, 1级水解玻璃, 带标识区和刻度	100 pcs.
11 14 1190	TopSert (商标): TPX 卡口样品瓶, 带0.2ml微量内插管, 32 x 11.6mm, 15mm 顶部	100 pcs.
11 14 1266	TopSert (商标): TPX 卡口样品瓶, 带0.2ml微量内插管, 32 x 11.6mm, 15mm 顶部, <i>经硅烷化处理</i>	100 pcs.
11 14 1655	TopSert (商标): TPX 螺纹口样品瓶, 0.2ml, 32 x 11.6mm, 棕色, 15mm 顶部	100 pcs.
11 14 1695	TopSert (商标): TPX 螺纹口样品瓶, 0.2ml, 32 x 11.6mm, 棕色, 15mm 顶部, <i>经硅烷化处理</i>	100 pcs.
11 09 0415	钳口微量样品瓶, 1.1ml, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 锥形底部	100 pcs.



### 微量样品瓶—高回收率样品瓶



- 在样品瓶内进行反应和浓缩; 无需样品转移
- 15 $\mu$ l 底部锥形体积, 即使极少的样品也可以进样
- 精密的内部形状确保恒定体积和安全进样
- 固体玻璃基底在样品浓缩过程中具有优异的热传导性能
- 平底在自动进样时无需适配装置, 确保自动进样无故障
- 有11mm钳口样品瓶和9mm螺纹口样品瓶两种



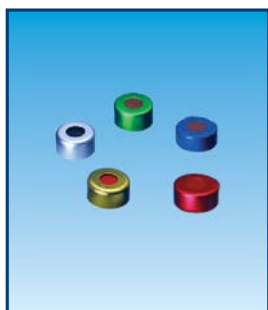
### 内插管 适配11mm 钳口样品瓶



货号	描述	包装
06 09 0357	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部 31 x 5mm,	10 x 100 pcs.
06 09 1240	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部 31 x 5mm, <i>经硅烷化处理</i>	10 x 100 pcs.
06 09 0669	0.1ml 透明, 锥形, 12mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
06 09 0865	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm	10 x 100 pcs.
06 09 1343	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm, <i>经硅烷化处理</i>	10 x 100 pcs.
06 09 0866	0.1ml 透明, 平底, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.

## 2. 11mm 钳口样品瓶 / 瓶盖

### 钳口铝盖 11mm, 带垫片, 中心开孔 5.5 mm



货号	垫片 描述	包装/PP盒
11 03 0209	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明 1.0mm, 60° shore A ( <b>AGILENT Quality</b> )	100 pcs.
11 03 0300	天然橡胶 红-橙色 / 丁基合成橡胶 红色 / TEF 透明, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
11 03 0900	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.3mm	100 pcs.
11 03 1875	红色橡胶 / PTFE 米色, 1.0mm, 45° shore A <b>NEW</b>	100 pcs.
11 03 0247	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
11 03 0362	硅胶 奶黄色 / PTFE 红色, 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.
11 03 0196	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
11 03 0464	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, <b>十字预开口</b> , 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.
11 03 0339	纯PTFE材质, 0.25mm, 53° shore D	100 pcs.

### 磁性钳口盖 11mm, 金色, 中心开孔 5mm (用于 CTC PAL / TriPLUS)



货号	垫片 描述	包装
11 03 0318	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
11 03 0332	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A,	100 pcs.

### 塑料盖 11mm



货号	垫片 描述	包装
11 08 1676	PE 手按盖子, 蓝色, 超薄穿刺进样区域	100 pcs.
13 15 0553	PE 盖子, 透明, 13 x 7.5mm, 中心开孔4.5mm, 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
13 15 0996	PE 盖子, 透明, 13 x 7.5mm, 中心开孔4.5mm, 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.

### 垫片(适配11mm 钳口铝盖)



货号	垫片 描述	包装
11 02 0534	11mm 垫片,天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.0mm	100 pcs.
11 02 1876	11mm 垫片, 红色橡胶 / PTFE 米色, 45° shore A, 1.0mm <b>NEW</b>	100 pcs.
11 02 0104	11mm 垫片, 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.3mm	100 pcs.
11 02 0140	11mm 垫片, 硅胶 奶黄色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.5mm	100 pcs.
11 02 0115	11mm 垫片, PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.0mm	100 pcs.
11 02 0446	11mm 垫片, 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.5mm, <b>十字预开口</b>	100 pcs.
11 02 0176	11mm 垫片, PTFE, 53° shore D, 0.25mm	100 pcs.

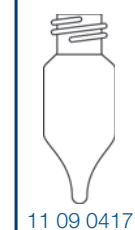
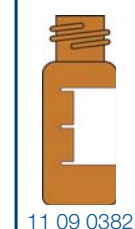
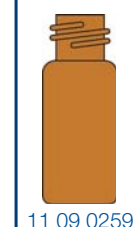
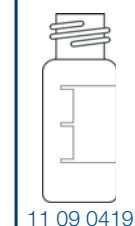
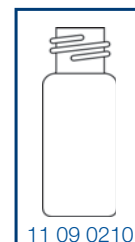
### 3. 8-425 螺纹口样品瓶 / 瓶盖

#### 8mm 螺纹口样品瓶 / 微量样品瓶 8-425

适用于下列生产商的仪器: Beckman, CTC, Gilson, Knauer, Shimadzu, Spark, Varian, VWR (Merck®)/Hitachi, etc.



货号	描述	包装
11 09 0210	1.5ml 透明, 8-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0419	1.5ml 透明, 8-425, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0259	1.5ml 棕色, 8-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0382	1.5ml 棕色, 8-425, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0417	1.1ml 透明, 8-425, 锥形底部, 32 x 11.6mm	100 pcs.



#### 内插管(适配11mm钳口样品瓶)



货号	描述	包装
05 09 0129	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
05 09 1674	0.2ml 透明, 平底, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
05 09 0968	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5mm	10 x 100 pcs.
05 09 0269	0.1ml 透明, 锥形, 9mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
05 09 0279	0.05ml 透明, 锥形, 27.5 x 4mm	10 x 100 pcs.
+ 05 13 0426	+ 金属弹簧, 36 x 5mm	100 pcs.

#### PP 螺纹盖 8mm, 黑色, 8-425, 中心开孔 5.5mm, 带垫片



货号	垫片描述	包装
08 15 0460	天然橡胶 红色-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A	100 pcs.
08 15 1965	红色橡胶 / PTFE 米色, 45° shore A, 1.0mm <b>Agilent Quality</b>	100 pcs
08 15 1637	丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A	100 pcs.
08 15 0293	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
08 15 0294	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.

#### 3合一组合套装 VWR (Merck)/Hitachi 自动进样器专用

货号	样品瓶货号	瓶盖货号	垫片货号
11 23 1047	11 09 0210 1.5ml 透明	08 08 0027 螺纹盖, 黑色, 中心开孔	08 02 0039 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 0.9mm, 预开口
11 23 1145	11 09 0210 1.5ml 透明	08 15 0460 PP 螺纹盖, 黑色, 中心开孔, 垫片: 天然橡胶 红色-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.3mm	

#### 2合一组合套装 Varian 自动进样器专用

货号	样品瓶货号	瓶盖货号
11 23 1046	11 09 0210 1.5ml 透明	08 15 0293 PP 螺纹盖, 黑色, 中心开孔, 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.3mm
11 23 1098	11 09 0259 1.5ml 棕色	08 15 0293 PP 螺纹盖, 黑色, 中心开孔, 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.3mm

## 4. 9mm螺纹口样品瓶 / 瓶盖

### 螺纹口样品瓶, 宽口, 9-425

根据几何技术, 这款样品瓶可用于所有通用的自动进样器, 特别是Agilent, HTA, Shimadzu, Thermo, Varian, Waters®, 等.



可提供2合1组合套装



11 14 1189 / 11 14 1265  
11 14 1655 / 11 14 1694

货号	描述	包装
11 09 0500	1.5ml 透明, 9-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 1241	1.5ml 透明, 9-425, 32 x 11.6mm <b>硅烷化处理</b>	100 pcs.
11 09 0519	1.5ml 透明, 9-425, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0520	1.5ml 棕色, 9-425, 带标识区和刻度 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 1242	1.5ml 棕色, 9-425, 带标识区和刻度 32 x 11.6mm <b>硅烷化处理</b>	100 pcs.
11 09 0620	1.1ml 透明, 9-425, 带 15µl 内部锥形底 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0999	内嵌0.2ml微量内插管, 透明, 9-425, 带标识区和刻度 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 1957	内嵌0.2ml微量内插管, 棕色, 带标识区和刻度 32 x 11.6mm, 1级水解玻璃	100 pcs.
11 14 1189	TopSert® TPX 样品瓶 内嵌0.2ml微量内插管, 透明, 9-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 14 1265	TopSert® TPX 样品瓶 内嵌0.2ml微量内插管, 透明, 9-425, 32 x 11.6mm, <b>硅烷化处理</b>	100 pcs.
11 14 1655	TopSert® TPX 样品瓶 内嵌0.2ml微量内插管, 棕色, 9-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 14 1694	TopSert® TPX 样品瓶 内嵌0.2ml微量内插管, 棕色, 9-425, 32 x 11.6mm, <b>硅烷化处理</b>	100 pcs.
11 19 0932	0.3ml PP 微量样品瓶 透明, 9-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 19 1021	0.3ml TPX 微量样品瓶 高度透明, 9-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 19 1216	0.3ml PP 微量样品瓶 棕色, 9-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 19 1205	1.5ml PP样品瓶 透明, 9-425, 带刻度, 内部底部轻微下凹, 32x11.6mm 1.5ml	100 pcs.
11 19 1516	PP样品瓶 棕色, 9-425, 带刻度, 内部底部轻微下凹, 32x11.6mm	100 pcs.
11 19 1706	0.7ml PP微量样品瓶 透明, 9-425, 32x11.6mm	100 pcs.

#### TopSert 产品信息

- 可替代玻璃微量样品瓶, 比内嵌塑料弹簧插件更经济
- 有螺纹口, 卡口和钳口, 内插管可以是玻璃或硅烷化处理后的玻璃
- 比安装内插管的玻璃样品瓶更结实
- 内插管与塑料套件匹配完美, 极佳的中心度和牢固度, 在密封性上远远优于其他样品瓶内嵌内插管
- 良好的透明度和化学耐受性
- 安全直立, 塑料外壳操作方便
- 标准尺寸的样品瓶和内插件确保自动进样准确无误
- 100/PP盒, 或 2合1组合套装

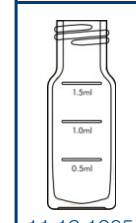
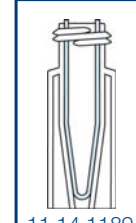
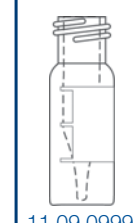
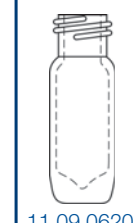
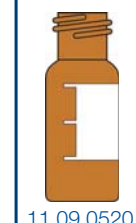
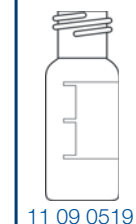
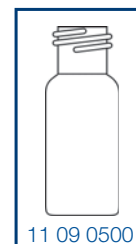
#### PP 样品瓶产品信息

- PP材质是非离子性物质, 化学惰性, 并且不含重金属, 因此非常适用于离子色谱, 原子吸收和毛细管电泳 (CE+CE/MS) 的检测. 由于塑料样品瓶内壁较低的吸附能力, 在HPLC分析中, 更好的检测极性组份例如蛋白质和氨基酸, 同时对水溶性或pH 敏感样品也适用。
- PP微量样品瓶主要有: 锥形底, 0.3ml体积, 0.7ml体积; 9mm螺纹口, 11mm卡口; 棕色0.3ml微量样品瓶; PP材质: 适用于光敏感样品; TPX材质: 高度透明。
- 1.5ml, 9mm螺纹样品瓶有透明和棕色PP两种材质。虽然它主要应用在离子色谱, 但是在HPLC检测时也是存储pH敏感样品和水溶性样品的理想装置。带凹形底部的设计特点减少了死体积, 为进样针提供了理想的取样条件。带刻度线方便操作。

### 微量内插管宽口



货号	描述	包装
06 09 0357	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm,	10 x 100 pcs.
06 09 1240	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm <b>硅烷化处理</b>	10 x 100 pcs.
06 09 0669	0.1ml 透明, 锥形, 12mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
06 09 0865	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm	10 x 100 pcs.
06 09 1343	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm <b>硅烷化处理</b>	10 x 100 pcs.
06 09 0866	0.1ml 透明, 平底, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.



## 4. 9mm螺纹口样品瓶 / 瓶盖

### PP 螺纹盖子 9-425, 颜色由货号标示, 6mm 中心开孔



可提供2合1组合套装

货号	垫片 描述	包装
09 15 0478 - 09 15 0867 - 09 15 1176 09 15 1570 - 09 15 1356 - 09 15 1542	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
09 15 2011 - 09 15 1819 - 09 15 2012 09 15 2013 - 09 15 1911	红色橡胶 / PTFE 米色, 1.0mm, 45° shore A, <b>Agilent Quality</b>	100 pcs.
09 15 0481 - 09 15 0838 - 09 15 1178 09 15 1572 - 09 15 1332 - 09 15 1527	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
09 15 0852 - 09 15 0869 - 09 15 1179 09 15 1669 - 09 15 1746 - 09 15 1745	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 预开口, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
09 15 0480 - 09 15 0868 - 09 15 1177 09 15 1571 - 09 15 1485 - 09 15 1486	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
09 15 0981 - 09 15 0982 - 09 15 1337 09 15 1668 - 09 15 1539	PTFE, 0.2mm, 53° shore D	100 pcs.
09 15 2021 - 09 152016	硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm, 预开口(Y型) <b>NEW</b>	100 pcs.
09 15 1799	硅胶 白色 / PTFE 红色, 实心盖, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.

### UltraBond 盖子 9-425

(盖子+内衬 一体化结构, 即使用钝头的针也不会将垫片扎到样品瓶内)



货号	描述	包装
09 04 1220	硅胶 白色 / PTFE 红色, 11.3mm, 45° shore A	100 pcs.
09 04 1533	硅胶 白色 / PTFE 米色, 1.3mm, 45° shore A ( <b>improved WATERS® Quality</b> )	100 pcs.
09 04 1534	硅胶 白色 / PTFE 米色, 预开口, 1.3mm, 45° shore A ( <b>improved WATERS® Quality</b> )	100 pcs.

### 9mm MS-螺纹盖



- 单一组分盖子
- 针刺后无其他组分对样品的污染
- 专为 GC/MS 和 LC/MS 应用
- 每个批号都有GC/MS 和 LC/MS测试证书

货号	描述	包装
09 08 2000	MS-盖子, 透明, 9-425, 带隔膜	100 pcs.

### 9mm 磁性螺纹盖, 6mm 开孔, (适用于 CTC GC PAL + Thermo TriPLUS 自动进样器)



货号	描述	包装
09 15 1907	UltraClean*(商标): 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔, 磁性盖, 金色; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm	100 pcs.

## 4. 9mm 螺纹口样品瓶 / 瓶盖

### 2合1 组合套装: 螺纹口样品瓶/瓶盖9-425 用于Waters / Agilent



货号	样品瓶 描述	瓶盖 描述
<b>11 24 1049</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 0867	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1050</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 0838	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	UltraClean* (商标): 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1051</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 0869	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.0mm, 预开口
<b>11 24 1052</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 0868	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1130</b> 包括: 11 19 0932 + 09 15 0869	0.3ml PP 微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.0mm, 预开口
<b>11 24 1140</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 0478	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	9mm PP 螺纹盖, 透明, 中心开孔; 垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1141 (AGILENT)</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 0481	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	UltraClean* (商标): 9mm PP 螺纹盖, 透明, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1143</b> 包括: 11 09 0519 + 09 15 0838	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	UltraClean* (商标): 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1238</b> 包括: 11 09 0519 + 09 15 0869	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.0mm, 预开口
<b>11 24 1342</b> 包括: 11 09 0520 + 09 15 0838	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 棕色, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	UltraClean* (商标): 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1436</b> 包括: 11 09 0500 + 09 15 1178	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	UltraClean* (商标): 9mm PP 螺纹盖, 红色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1476</b> 包括: 11 19 0932 + 09 15 0838	0.3ml PP 微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	UltraClean* (商标): 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1528</b> 包括: 11 09 0520 + 09 15 0867	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 棕色, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	9mm: PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.0mm
<b>11 24 1557</b> 包括: 11 19 1205 + 09 15 0869	1.5ml PP 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 带刻度	9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.0mm, 预开口
<b>11 24 1622</b> 包括: 11 09 0500 + 09 04 1534	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	UltraBond* 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 米色 / PTFE 白色, 45° shore A, 1.3mm, 预开口
<b>11 24 1628</b> 包括: 11 09 0500 + 09 04 1533	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	UltraBond* 9mm PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 米色 / PTFE 白色, 45° shore A, 1.3mm
<b>11 24 1696</b> 包括: 11 09 0520 + 09 04 1534	1.5ml 样品瓶, 32 x 11.6mm, 棕色, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	UltraBond*, PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 米色 / PTFE 白色, 45° shore A, 1.3mm, 预开口
<b>11 24 1866</b> 包括: 11 19 1706 + 09 04 1534	0.7ml PP 微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	UltraBond* PP 螺纹盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 米色 / PTFE 白色, 45° shore A, 1.3mm, 预开口

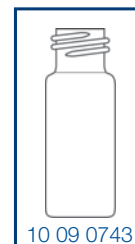
## 5. 10-425螺纹口样品瓶 / 瓶盖

### 螺纹口样品瓶10-425

适用于下列生产商的仪器: Jasco, Perkin Elmer, Shimadzu, Varian, Waters®, etc.



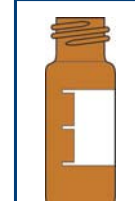
货号	描述	包装
10 09 0743	1.5ml 透明, 10-425, 32 x 11.6mm	100 pcs.
10 09 1196	1.5ml 透明, 10-425, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
10 09 1197	1.5ml 棕色, 10-425, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.



10 09 0743



10 09 1196

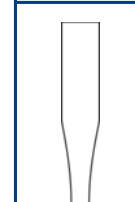


10 09 1197

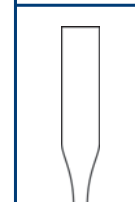
### 微量内插管



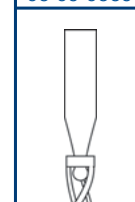
货号	描述	包装
06 09 0357	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
06 09 1240	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm <i>硅烷化处理</i>	10 x 100 pcs.
06 09 0669	0.1ml 透明, 锥形, 12mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
06 09 0865	透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm	10 x 100 pcs.
06 09 1343	透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm <i>硅烷化处理</i>	10 x 100 pcs.



06 09 0357



06 09 0669



06 09 0865

### PP 螺纹盖, 带垫片, 黑色, 10-425, 7mm 中心开孔



货号	垫片 描述	包装
10 15 1256	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A	100 pcs.
10 15 1257	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
10 15 0744	硅胶 白色 / PTFE 米色, 1.5mm, 45° shore A	100 pcs.
10 15 1258	PTFE 红色 / 硅胶白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
10 15 1328	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, <i>预开口</i> , 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.

### 2合1 组合套装 – 螺纹口样品瓶 / 瓶盖 10-425



2合1组合套装

货号	样品瓶 描述	瓶盖 描述
10 32 1282	1.5ml 螺纹口样品瓶, 10-425, 32 x 11.6 mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	10mm PP 螺纹盖, 黑色, 中心开孔, 10-425; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.3mm
10 32 1330	1.5ml 螺纹口样品瓶, 10-425, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	10mm PP 螺纹盖, 黑色, 中心开孔, 10-425; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.5mm, <i>预开口</i>
10 32 1283	1.5ml 螺纹口样品瓶, 10-425, 32 x 11.6mm, 棕色, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	10mm PP 螺纹盖, 黑色, 中心开孔, 10-425; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.3mm

## 6. 11mm卡口样品瓶 / 瓶盖

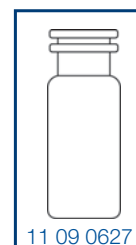
### 卡口样品瓶 11mm

适用于下列生产商的仪器: Agilent, CTC, Dani, Dionex, Jasco, Shimadzu, Spark, Thermo, Varian, VWR (Merck®)/Hitachi, Waters®, etc

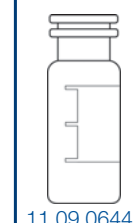


ProFill 和 ProFill PLUS 针式过滤器

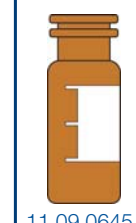
货号	描述	包装
11 09 0627	1.5ml 透明, 11mm 卡口, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0644	1.5ml 透明, 11mm 卡口, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 09 0645	1.5ml 棕色, 11mm 卡口, 带标识区和刻度, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 14 1190	TopSert® TPX 样品瓶, 透明, 钳口/卡口 11mm, 内嵌0.2ml内插管, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 14 1266	TopSert® TPX 样品瓶, 透明, 钳口/卡口 11mm, 内嵌0.2ml内插管, 32 x 11.6mm <i>硅烷化处理</i>	100 pcs.
11 14 1656	TopSert® TPX 样品瓶, 棕色, 钳口/卡口 11mm, 内嵌0.2ml内插管, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 14 1695	TopSert® TPX 样品瓶, 棕色, 钳口/卡口 11mm, 内嵌0.2ml内插管, 32 x 11.6mm <i>硅烷化处理</i>	100 pcs.
11 19 0933	0.3ml PP 微量样品瓶 透明, 11mm 卡口, 锥形内壁, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 19 1217	0.3ml PP 微量样品瓶 棕色, 11mm 卡口, 锥形内壁, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 19 1022	0.3ml TPX 微量样品瓶, 透明, 11mm 卡口, 锥形内壁, 32 x 11.6mm	100 pcs.
11 19 1707	0.7ml PP 微量样品瓶 透明, 11mm 卡口, 圆柱形内壁, 32 x 11.6mm	100 pcs.



11 09 0627



11 09 0644

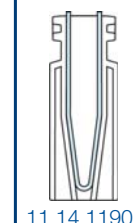


11 09 0645

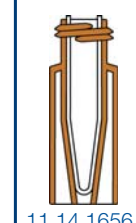
### 内插管



货号	描述	包装
06 09 0357	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm,	10 x 100 pcs.
06 09 1240	0.1ml 透明, 锥形, 15mm 顶部, 31 x 5mm <i>硅烷化处理</i>	
06 09 0669	0.1ml 透明, 锥形, 12mm 顶部, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.
06 09 0865	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm	10 x 100 pcs.
06 09 1343	0.1ml 透明, 锥形, 带塑料弹簧, 29 x 5.7mm <i>硅烷化处理</i>	
06 09 0866	0.1ml 透明, 平底, 31 x 5mm	10 x 100 pcs.



11 14 1190



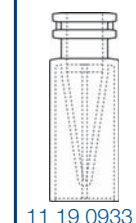
11 14 1656

### PE 软质盖, 卡口 11mm, 6mm 中心开孔, 带垫片

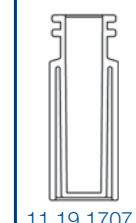


更方便, 盖子更容易卡上和取下; Aginet Quality; 没有硬质PE盖子紧

货号	垫片 描述	包装
11 15 1850	卡口盖, 透明, 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
11 15 1856	卡口盖, 蓝色, 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
11 15 1817	卡口盖, 蓝色, 红色橡胶 / PTFE 米色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
11 15 1852	卡口盖, 透明, 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
11 15 1854	卡口盖, 蓝色, 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
11 15 1853	卡口盖, 透明, 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, <i>十字预开口</i> , 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
11 15 1858	卡口盖, 蓝色, 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, <i>十字预开口</i> , 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
11 15 1851	卡口盖, 透明, PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
11 15 1857	卡口盖, 蓝色, PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.



11 19 0933



11 19 1707

## 6. 11mm卡口样品瓶 / 瓶盖

PE 卡口盖 11mm, 颜色见货号标示, 6mm 中心开孔, 带垫片



货号: 硬质卡口盖	货号: 软质卡口盖	垫片 描述	包装
11 15 0635 - 11 15 1267 - 11 15 1323 11 15 1555 - 11 15 1556	11 15 1850 11 15 1856	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
	11 15 1983 11 15 1817	红色橡胶 / PTFE 米色, 1.0mm, 45° shore A, (软质盖子)	100 pcs.
11 15 0637 - 11 15 1151 - 11 15 1325 11 15 2017 - 11 15 1886	11 15 1852 11 15 1854	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
11 15 0650 - 11 15 1269 - 11 15 1326 11 15 1794 - 11 15 1793	11 15 1853 11 15 1858	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 十字预开口, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
11 15 2045 - 11 15 2047	11 15 2046 11 15 2048	硅胶 白色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.0mm, (Y)预开口 <b>NEW</b>	100 pcs.
11 15 0636 - 11 15 1268 - 11 15 1324 11 15 2018 - 11 15 1677	11 15 1851 11 15 1857	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
11 08 1676		PE 卡口盖, 蓝色, 带薄的穿刺区域(无垫片)	100 pcs.

### 2合1组合套装 – 卡口样品瓶 / 卡口盖11mm



货号	样品瓶 描述	瓶盖 描述
11 26 1059 包括: 11 09 0627 + 11 15 0635	1.5ml 卡口样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	11mm PE 卡口盖, 透明, 中心开孔; 垫片: 天然橡胶 红-橙色/TEF 透明, 60° shore A, 1.0mm
11 26 1060 包括: 11 09 0627 + 11 15 0637	1.5ml 卡口样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	UltraClean*(商标): 11mm PE 卡口盖, 透明, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.3mm
11 26 1061 包括: 11 09 0627 + 11 15 0650	1.5ml 卡口样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	11mm PE 卡口盖, 透明, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.0mm, 十字预开口
11 26 1062 包括: 11 09 0627 + 11 15 0636	1.5ml 卡口样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口	11mm PE 卡口盖, 透明, 中心开孔; 垫片: PTFE 红色 / 硅胶 白色/PTFE 红色, 45° shore A, 1.0mm
11 26 1837 包括: 11 09 0644 + 11 15 1269	1.5ml 卡口样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口, 带标识区和刻度	11mm PE 卡口盖, 蓝色, 中心开孔; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 55° shore A, 1.0mm, 十字预开口

可根据特殊要求其他2合1组合装.

#### 2合1组合套装产品信息

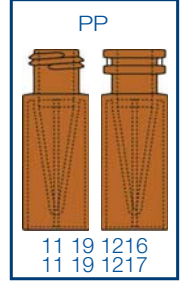
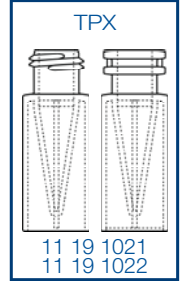
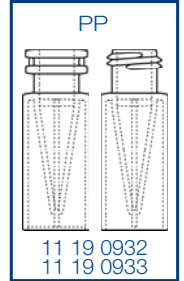
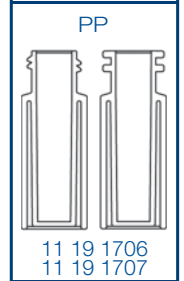
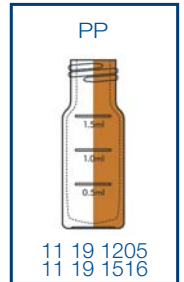
进行分析工作时,使用者通常同时需要两个组件: 样品瓶和盖子。Fisher Scientific 为您提供方便装, 瓶子和瓶盖同时在蓝色的PP盒内。(样品瓶预封在洁净包装内, 样品瓶和瓶盖放在显窃启包装内, 并且具有批号)。

## 7. 9mm塑料样品瓶 / 塑料微量样品瓶 9mm + 11mm

### 9mm塑料样品瓶 / 塑料微量样品瓶 9mm+11mm



货号	描述	包装
11 19 1205	1.5ml PP 螺纹口样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明,带刻度线	100 pcs.
11 19 1516	1.5ml PP 螺纹口样品瓶, 32 x 11.6mm, 棕色, 带刻度线	100 pcs.
11 19 1706	0.7ml PP 螺纹口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	100 pcs.
11 19 1707	0.7ml PP 卡口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	100 pcs.
11 19 0932	0.3ml PP 螺纹口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	100 pcs.
11 19 0933	0.3ml PP 卡口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 透明	100 pcs.
11 19 1021	0.3ml TPX 螺纹口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 高度透明	100 pcs.
11 19 1022	0.3ml TPX 卡口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 高度透明	100 pcs.
11 19 1216	0.3ml PP 螺纹口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 棕色	100 pcs.
11 19 1217	0.3ml PP 卡口微量样品瓶, 32 x 11.6mm, 棕色	100 pcs.



### PP 螺纹口盖子 9-425, 颜色见货号标示, 6mm 中心开孔, 带垫片



货号	垫片描述	包装
09 15 0478 - 09 15 0867	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
09 15 1819	红色橡胶 / PTFE 米色, 1.0mm, 45° shore A, <b>Agilent Quality</b>	100 pcs.
09 15 0481 - 09 15 0838	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
09 15 0852 - 09 15 0869	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 预开口, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
09 15 0480 - 09 15 0868	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
09 15 0981 - 09 15 0982	纯 PTFE 材质, 0.2mm, 53° shore D	100 pcs.
09 15 1799	实心盖, 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.

### 软质 PE 卡口盖 ND11,颜色见货号标示, 6mm 中心开孔, 带垫片



货号	描述	包装
11 15 1850 - 11 15 1856	天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.0mm, 60° shore A	100 pcs.
11 15 1817	红色橡胶 / PTFE 米色, 1.0mm, 45° shore A <b>NEW</b>	100 pcs.
11 15 1852 - 11 15 1854	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
11 15 1853 - 11 15 1858	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 十字预开口, 1.0mm, 55° shore A	100 pcs.
11 15 1851 - 11 15 1857	PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.

## 8. 13mm螺纹口样品瓶 / 瓶盖13-425

### 13mm螺纹口样品瓶 13-425

适用于下列厂商仪器: Dionex, Shimadzu, Spark, Varian, VWR (MERCK®)/HITACHI, WATERS® (Wisp 48 Position Carousel), 等.



货号	描述	包装
13 09 0222	4ml 透明, 13-425, 45 x 14.7mm	100 pcs.
13 09 1335	4ml 透明, 13-425, 带标识区和刻度, 45 x 14.7mm	100 pcs.
13 09 0280	4ml 棕色, 13-425, 45 x 14.7mm	100 pcs.
13 09 1336	4ml 棕色, 13-425, 带标识区和刻度, 45 x 14.7mm	100 pcs.

### 内插管 (适用于13mm螺纹口样品瓶)



货号	描述	包装
40 09 0146	0.3ml 透明, 40 x 6mm	10x 100 pcs.
+ 50 13 0147	金属弹簧, 50 x 7.5mm	100 pcs.

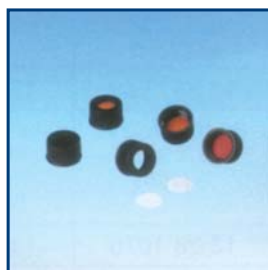
### 13mm PP 螺纹口瓶盖 (黑色, 带垫片 13-425)



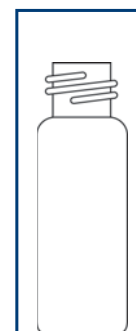
15 21 1664: 样品瓶架可容纳40支13mm螺纹口样品瓶

货号	描述	包装
13 15 0456	开孔盖, 8.5mm; 垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A	100 pcs.
13 15 0439	实心盖; 垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A	100 pcs.
13 15 0815	开孔盖, 8.5mm; 垫片: 硅胶奶黄色 / PTFE 红色, 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.
13 15 0648	实心盖; 垫片: 硅胶 奶黄色 / PTFE 红色, 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.
13 15 1639	开孔盖, 8.5mm; 垫片: 丁基合成橡胶红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A	100 pcs.
13 15 1638	实心盖; 垫片: 丁基合成橡胶红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A	100 pcs.
13 15 0294	开孔盖, 8.5mm; 垫片: PTFE 红色 / 硅胶白色 / PTFE 红色, 1.0mm, 45° shore A	100 pcs.
13 15 1293	开孔盖, 8.5mm; 垫片: 硅胶白色 / PTFE 蓝色, 十字预开口, 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.

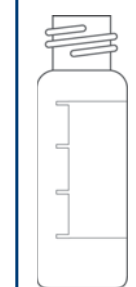
### 瓶盖 / 垫片 13-425



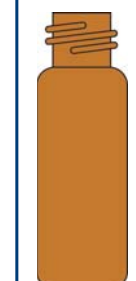
货号	瓶盖/垫片 描述	包装
13 08 0166	PP 螺纹开口盖, 黑色13-425, 孔径 8.5mm	100 pcs.
13 08 0336	PP 螺纹实心盖, 黑色13-425	100 pcs.
12 02 0168	垫片: 纯PTFE材质, 0.25mm, 53° shore D	100 pcs.
12 02 0223	垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 60° shore A, 1.3mm	100 pcs.
12 02 1635	垫片: 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 55° shore A, 1.3mm	100 pcs.
12 02 0143	垫片: 硅胶 奶黄色 / PTFE 红色, 55° shore A, 1.5mm	100 pcs.
12 02 0463	垫片: PTFE 红色 / 硅胶 白色 / PTFE 红色, 45° shore A, 1.0mm	100 pcs.



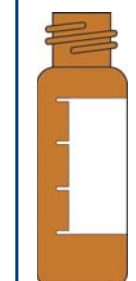
13 09 0222



13 09 1335



13 09 0280



13 09 1336

## 9. 压盖样品瓶 1ml, 2ml, 4ml 带瓶塞

### 样品瓶 1ml, 2ml, 4ml 带瓶塞

适用于下列生产商的仪器: Alcott, Gilson, Shimadzu, Waters® (Wisp 96 respectively 48 Position Carousel)



货号	描述	包装
08 14 0641	1ml 透明, 6mm PE 塞子, 透明, 35 x 7.8mm	100 pcs.
08 14 1168	1ml 透明, 8mm PE 塞子, 透明, 40 x 8.2mm (no insertion barrier)	100 pcs.
08 14 1169	1 ml 棕色, 8mm PE 塞子, 透明, 40 x 8.2mm (no insertion barrier)	100 pcs.
11 14 0544	2ml 透明, 12mm PE 塞子, 透明, 31.5 x 11.6mm	100 pcs.
11 14 0545	2ml 棕色, 12mm PE 塞子, 透明, 31.5 x 11.6mm	100 pcs.
15 14 0548	4ml 透明, 15mm PE 塞子, 透明, 44.6 x 14.65mm	100 pcs.
15 14 0562	4ml 棕色, 15mm PE 塞子, 透明, 44.6 x 14.65mm	100 pcs.

### 特色2合1组合套装



货号	样品瓶 描述	瓶塞 描述	包装
08 27 1672 包括: 08 09 0483 + 08 08 1167	1ml 圆柱形压盖样品瓶, 40 x 8.2mm, 透明	8mm PE 瓶塞, 透明	100 pcs.
11 27 1063 包括: 11 09 0537 + 12 08 0546	2ml 圆柱形压盖样品瓶, 31.5 x 11.6mm, 透明	12mm PE 瓶塞, 透明	100 pcs.
15 27 1065 包括: 15 09 0539 + 15 08 0547	4ml 圆柱形压盖样品瓶, 44.6 x 14.65mm, 透明	15mm PE 瓶塞, 透明	100 pcs.

## 10. 18mm/22mm卡口样品瓶 / 瓶盖

### 卡口样品瓶 18mm / 22mm



货号	描述	包装
18 09 0906	5ml 卡口样品瓶 18mm, 40 x 20mm, 透明, 3级水解玻璃	100 pcs.
18 09 0907	10ml卡口样品瓶 18mm, 50 x 22mm, 透明, 3级水解玻璃	100 pcs.
20 09 0784	15ml卡口样品瓶 22mm, 48 x 26mm, 透明, 3级水解玻璃	100 pcs.
22 09 0908	25ml卡口样品瓶 22mm, 65 x 26mm, 透明, 3级水解玻璃	100 pcs.

### 卡口瓶盖 18mm / 22mm

货号	瓶盖 描述	包装
18 08 0913	18mm PE 卡口盖, 实心, 19.8 x 5.2mm, 透明	100 pcs.
22 08 0794	22mm PE 卡口盖, 实心, 23.5 x 5.5mm, 透明	100 pcs.

# 11. 顶空样品瓶 / 瓶盖

## 20mm 顶空样品瓶

由于顶空进样瓶都具有标准的内部压力, 所有的顶空进样瓶的壁厚都在1.2mm, 这样保证顶空进样瓶不会爆裂。对整个系统来说, 样品瓶不是关键的, 相反密封隔垫才是最脆弱的部分。在一定的压力下, 隔垫将膨胀而作用于铝盖, 而使铝盖被撕破。例如, 在对Perkin Elmer的顶空进样瓶(20 09 0297)进行确认试验, 在无安全压力排放系统中, 当压力达到10 bars 时, 铝盖将被撕裂

顶空技术对顶空瓶和瓶盖的要求非常广泛。详见系列适配表。

顶空瓶技术指标不同:

- 体积 (5ml, 10ml, 20ml)
- 圆底或平底
  - 圆底在样品瓶加热过程中更加的坚固, 从而更加耐受高压。此外, 在磁性移动时样品瓶更容易放入加热模块内
  - 平底适用于仪器有略微倾斜倾向。
- 斜钳口或平钳口 / 螺纹口
  - 斜面钳口顶空瓶颈专门适配于一些特殊的系统 (PERKIN ELMER); 平面钳口与垫片具有更大的接触面积, 接触面积越大越紧密
- 瓶颈长度 (按仪器型号选定)
- 透明 / 棕色
- 有 / 无标识区和刻度

20 09 0342	20 09 1405 20 09 1691	20 09 0795	20 09 0873 20 09 1690	20 09 0440	20 09 0796	20 09 0297 20 09 1223	20 09 0801	20 09 0802	20 09 0289
Perkin Elmer	Carlo Erba, CTC, Fisons, Varian, etc.	Carlo Erba, Dani, Fisons, Agilent	CTC PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu), TriPlus HS	Perkin Elmer, Tekmar	Carlo Erba, Dani, Fisons, Agilent	Perkin Elmer, Tekmar	Varian	Varian	Varian
5ml	10ml	10ml	20ml	20ml	20ml	20ml	20ml	10ml	50ml
圆底	圆底	平底	圆底	圆底	平底	圆底	平底	平底	平底
38.2 x 22mm	46 x 22.5mm	46 x 22.5mm	75.5x 22.5mm	75.5 x 23mm	75.5x 22.5mm	75.5 x 23mm	38 x 20mm	54.5x 20mm	101 x 31mm


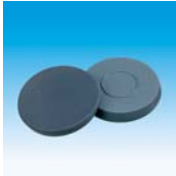

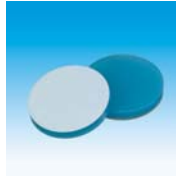




# 11. 顶空样品瓶 / 瓶盖

## 钳口瓶盖 20mm

盖子 / 垫片						
	20mm 钳口盖, 平顶, 10mm 中心开孔	20mm 顶空盖, 银色划线部分在 3.0±0.5 bar 压力下会打开	20mm 磁性钳口盖, 金色, 8mm 中心开孔	20mm 双金属材料钳口盖, 红色, 8mm 中心开孔	20mm 中心部分可剥离盖, 银色	20mm 可全部剥离盖, 银色
丁基合成橡胶, 黑灰色, 55° shore A, 3.0mm	20 03 0127	20 03 0126	20 03 1157		20 03 0195	20 03 0212
丁基合成橡胶 / PTFE 垫片, 灰色, 50° shore A, 3.0mm	20 03 0059	20 03 0112	20 03 1186		20 03 0194	20 03 0186
Pharma-Fix 垫片 (Butyl / PTFE), 50° shore A, 3.0mm	20 03 0030	20 03 0264	20 03 1200		20 03 0060	20 03 0061
硅胶 透明蓝色 / PTFE 白色垫片, 45° shore A, 3.0mm	20 03 0142	20 03 0163			20 03 0226	20 03 0227
硅胶 透明蓝色 / PTFE 透明垫片, 45° shore A, 3.0mm			20 03 0975	20 03 1536		
硅胶 白色 / PTFE 米色垫片, 45° shore A, 3.2mm	20 03 0901	20 03 0828				
硅胶 白色 / 铝箔 银色垫片, 50° shore A, 3.2mm	20 03 0327	20 03 0326				

## 20mm 垫片 (适配钳口瓶)

					
20 02 0122	20 02 0057	20 02 0035	20 02 0141	20 02 0638	20 10 0290
丁基合成橡胶垫片, 黑灰色, 55° shore A, 3.0mm	Butyl / PTFE 垫片, 灰色, 50° shore A, 3.0mm	Pharma-Fix 垫片 (Butyl / PTFE), 50° shore A, 3.0mm	硅胶透明蓝色 / PTFE 白色垫片, 45° shore A, 3.0mm	硅胶白色 / PTFE 米色垫片, 45° shore A, 3.2mm	20mm 丁基合成橡胶, 瓶塞, 灰色

## 垫片产品信息

垫片的正确选择是根据应用来决定的. 几乎所有的垫片都层压一层PTFE膜片, 既有较高的化学耐受性, 又在样品和垫片之间形成一个惰性的保护. 垫片层有不同的理化性质, 诸如温度耐受性, 再密封性, 洁净度, 硬度, 厚度等.

Multiple Injection? ↓ good reseal-ability properties necessary ↓ Natural Rubber/TEF	Temperature? ↓ -40°C up to 120°C ↓ Natural Rubber/TEF; Butyl/PTFE		Thin, fragile needle? ↓ Soft and thin septa required ↓ e.g. Silicone/PTFE	Blunt, thick needle? ↓ Slitted/pre-cut liner as penetration aid (HPLC) ↓ e.g. 08 02 0039	Critical analysis? ↓ very clean liner required ↓ <b>UltraClean</b> Silicone/PTFE septa	Low coring? ↓ Both sided PTFE laminated liners required ↓ PTFE/Silicone PTFE PTFE/Butyl/PTFE
---	--	--	---	--	---	---

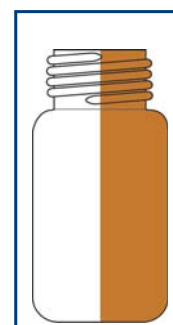
## 12. 精密螺纹口顶空样品瓶/瓶盖(CTC Combi PAL / Thermo TriPlus 专用)

### 精密螺纹口顶空样品瓶 18mm

由于磁性盖非常的难于安装, Fisher Scientific 扩大了他的产品范围. 10ml 和 20ml 透明和棕色螺纹口样品瓶, 螺纹盖专配于 CTC Combi PAL 或者其他类似仪器, 类似 Thermo TriPlus 或者 Shimadzu AOC5000. 在钳口占主导地位的顶空界, 螺纹口技术体现了其更方便和更容易打开和拧紧, 从而替代磁性钳口盖. 样品可以无需钳口工具进行处理或稍后转移至不同的样品瓶中. 中心开孔的设计是为了适合SPME, 同时也适用于标准顶空分析, 但是仍然提供了足够的磁性面积来转移充满样品的瓶子. 此外, 避免了错误钳口的风险, 重复分析结果得以保证. 由于衬垫的厚度相对于钳口盖的很小, 使穿刺更容易、更安全. 专业精密性使垫片和瓶口的气密性更好. 所有的产品线根据穿刺、气密性、磁力方面均被CTC分析测试和认可. 可以提供实心瓶盖. PerkinElmer 也推出了这些样品瓶适配于它们的TurboMatrix 40 和 110 顶空自动进样器. 作为顶空样品瓶, 方便和安全操作并获得可信的分析结果, 我们是您的理想选择.



货号	描述	包装
18 09 1306	10ml 精密顶空样品瓶, 46 x 22.5mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口, 圆底 (适用磁性螺纹盖)	100 pcs.
18 09 1310	10ml 精密顶空样品瓶, 46 x 22.5mm, 棕色, 1级水解玻璃, 宽口, 圆底 (适用磁性螺纹盖)	100 pcs.
18 09 1307	20ml 精密顶空样品瓶, 75.5 x 22.5mm, 透明, 1级水解玻璃, 宽口, 圆底 (适用磁性螺纹盖)	100 pcs.
18 09 1311	20ml 精密顶空样品瓶, 75.5 x 22.5mm, 棕色, 1级水解玻璃, 宽口, 圆底 (适用磁性螺纹盖)	100 pcs.

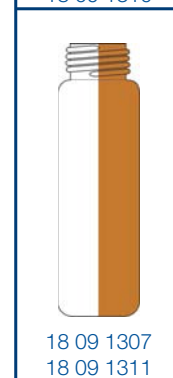


18 09 1306  
18 09 1310

### 磁性螺纹开口盖 18mm, 银色, 8mm 中心开口, 带垫片



货号	垫片描述	包装
18 03 1309	硅胶 蓝色透明 / PTFE 白色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
18 03 1414	硅胶 白色 / PTFE 蓝色, 1.5mm, 55° shore A	100 pcs.
18 03 1578	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
18 03 1416	丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 55° shore A, 1.6mm	100 pcs.



18 09 1307  
18 09 1311

### 通用螺纹口实心盖 18mm, 银色, 带垫片

货号	垫片描述	包装
18 03 1666	硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
18 03 1667	丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 1.6mm, 55° shore A	100 pcs.

适配于顶空进样和SPME应用

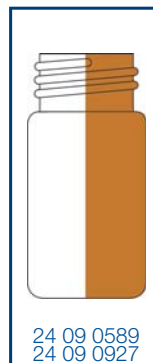
## 13. 24mm 螺纹口样品瓶 / 瓶盖 (EPA)

### 螺纹口样品瓶 24mm (EPA)

适用于系列生产商的仪器: Agilent, Dionex, Shimadzu, Tekmar, Thermo, Varian

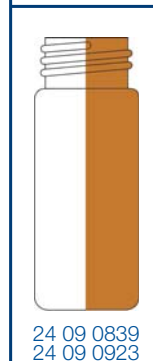


货号	描述	包装
24 09 0589	20ml 透明, 24-400, 57 x 27.5mm	100 pcs.
24 09 0927	20ml 棕色, 24-400, 57 x 27.5mm	100 pcs.
24 09 0839	30ml 透明, 24-400, 72.5x 27.5mm	100 pcs.
24 09 0923	30ml 棕色, 24-400, 72.5x 27.5mm	100 pcs.
24 09 0402	40ml 透明, 24-400, 95 x 27.5mm	100 pcs.
24 09 0928	40ml 棕色, 24-400, 95 x 27.5mm	100 pcs.
24 09 1089	60ml 透明, 24-400, 140 x 27.5mm	100 pcs.
24 09 1090	60ml 棕色, 24-400, 140 x 27.5mm	100 pcs.



### PP 螺纹盖 24mm, 白色, 24-400, 12.5mm 开孔/实心,带垫片

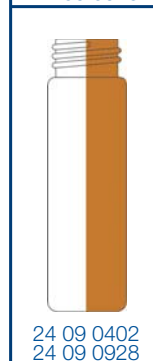
货号	描述	包装
24 15 1394	开孔盖 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 2.5mm, 55° shore A	100 pcs.
24 15 1395	实心盖 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 2.5mm, 55° shore A	100 pcs.
24 15 1163	开孔盖 硅胶 无色 / PTFE 米色, 3.2mm, 45° shore A	100 pcs.
24 15 1540	实心盖 硅胶 无色 / PTFE 米色, 3.2mm, 45° shore A	100 pcs.
24 15 1007	PTFE / EPDM / PTFE, 2.0mm, 65° shore A	100 pcs.



### UltraBond 螺纹盖, PP, 白色, 24-400, 15mm 中心开孔 / 实心

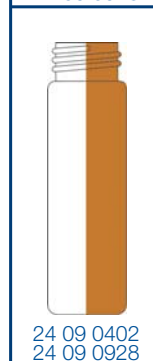


货号	描述	包装
24 04 0842	开口盖 硅胶 无色 / PTFE 米色, 45° shore A 3.2mm	100 pcs.
24 04 0841	实心盖 硅胶 无色 / PTFE 米色, 45° shore A 3.2mm	100 pcs.



### 瓶盖 / 垫片 24-400

货号	描述	包装
22 02 1108	垫片: 硅胶 无色 / PTFE 米色, 3.2mm, 45° shore A	100 pcs.
22 02 1393	垫片: 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 2.5mm, 55° shore A	100 pcs.
24 08 0403	PP 螺纹盖, 白色, 12.5mm 中心开孔	100 pcs.
24 08 0592	PP 螺纹盖, 白色, 12.5mm 实心	100 pcs.



所有EPA样品瓶都可以有偿提供TOC分析要求的洁净度证书

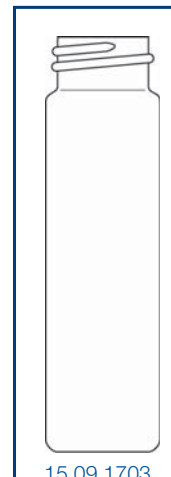
## 14. 螺纹口样品瓶 / 瓶盖 ( 样品存储 )

螺纹口样品瓶/瓶盖 8-425, 13-425, 15-425, 18-400, 20-400, 24-400

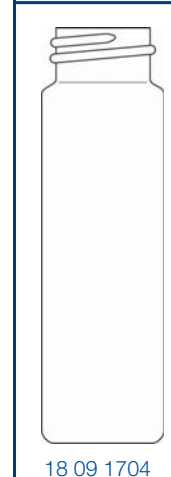


■ 螺纹口样品瓶用于样品存储, 1级水解玻璃

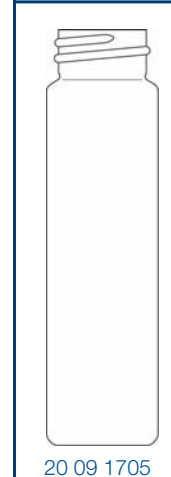
货号	样品瓶 / 瓶盖 描述	包装
11 09 0210	样品瓶: 2ml 透明, 透明, 32x11.6mm	100 pcs.
11 02 0259	样品瓶: 2ml 透明, 棕色, 32x11.6mm	100 pcs.
08 15 1653	PP 实心盖, 8mm, 黑色; 垫片: 丁基合成橡胶红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A	100 pcs.
08 15 0654	PP 实心盖, 8mm, 黑色; 垫片: 天然橡胶红色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A	100 pcs.
08 15 1040	PP 实心盖, 8mm, 黑色; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A	100 pcs.
13 09 0222	样品瓶: 4ml 透明, 45x14.7mm	100 pcs.
13 09 0280	样品瓶: 4ml 棕色, 45x14.7mm	100 pcs.
13 15 1638	PP 实心盖, 黑色; 丁基合成橡胶红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A (13mm)	100 pcs.
13 15 0439	PP 实心盖, 黑色; 天然橡胶橙-红色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A (13mm)	100 pcs.
13 15 0648	PP 实心盖, 黑色; 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.5mm, 55° shore A (13mm)	100 pcs.
15 09 1703	样品瓶: 8ml 透明, 61x16.6mm	100 pcs.
15 09 1774	样品瓶: 8ml 棕色, 61x16.6mm	100 pcs.
15 09 1657	样品瓶: 12ml 透明, 66x18.5mm	100 pcs.
15 09 1800	样品瓶: 12ml 棕色, 66x18.5mm	100 pcs.
15 15 1748	PP 实心盖, 黑色; 垫片: 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 1.6mm, 55° shore A (15mm)	100 pcs.
15 15 0793	PP 实心盖, 黑色; 垫片: 天然橡胶红-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A (15mm)	100 pcs.
15 15 1083	PP 实心盖, 黑色; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A (15mm)	100 pcs.
15 15 1938	PP 开孔盖, 黑色, 9mm; 垫片: 天然橡胶红-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A (15mm)	100 pcs.
15 15 1932	PP 开孔盖, 黑色, 9mm; 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 1.6mm, 55° shore A (15mm)	100 pcs.
15 15 1989	PP 开孔盖, 黑色, 9mm; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A (15mm)	100 pcs.
18 09 1704	样品瓶: 16ml 透明, 71x20.6mm	100 pcs.
18 15 1751	PP 实心盖, 黑色; 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A (18mm)	100 pcs.
18 15 1132	PP 实心盖, 黑色; 硅胶 蓝色透明 / PTFE 白色, 1.7mm, 45° shore A (18mm)	100 pcs.
20 09 1705	样品瓶: 20ml 透明, 86x22, 7mm	100 pcs.
20 15 1805	PP 实心盖, 黑色; 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色, 1.3mm, 55° shore A (20mm)	100 pcs.
20 15 1803	PP 实心盖, 黑色; 垫片: 天然橡胶 红-橙色 / TEF 透明, 1.3mm, 60° shore A (20mm)	100 pcs.
20 15 1804	PP 实心盖, 黑色; 硅胶 白色 / PTFE 红色, 1.3mm, 45° shore A (20mm)	100 pcs.
24 09 0589	样品瓶: 20ml 透明, 57x27.5mm	100 pcs.
24 09 0927	样品瓶: 20ml 棕色, 57x27.5mm	100 pcs.
24 09 0839	样品瓶: 30ml 透明, 72,5x27.5mm	100 pcs.
24 09 0923	样品瓶: 30ml 棕色, 72,5x27.5mm	100 pcs.
24 09 0402	样品瓶: 40ml 透明, 95x27.5mm	100 pcs.
24 09 0928	样品瓶: 40ml 棕色, 95x27.5mm	100 pcs.
24 09 1089	样品瓶: 60ml 透明, 140x27.5mm	100 pcs.
24 09 1090	样品瓶: 60ml 棕色, 140x27.5mm	100 pcs.
24 15 1395	PP 实心盖, 白色; 垫片: 丁基合成橡胶 红色 / PTFE 灰色 2.5mm, 55° shore A (24mm)	100 pcs.
24 15 1540	PP 实心盖, 白色; 垫片: 硅胶 白色 / PTFE 米色 3.2mm, 45° shore A (24mm)	100 pcs.
24 15 1007	PP 实心盖, 白色; 垫片: PTFE / EPDM / PTFE 2.0mm, 55° shore A (24mm)	100 pcs.
24 04 0841	UltraBond® 实心盖, 白色; 垫片: 硅胶 透明 / PTFE 米色 3.2mm, 45° shore A (24mm)	100 pcs.



15 09 1703



18 09 1704



20 09 1705

## 15. 钳口工具

### 手动钳口工具



- 操作简单方便
- 化学耐受性良好的表面专门为实验室应用设计
- 特殊合金制造的高硬度钳口确保了使用寿命长
- 手柄上通过螺母可调节钳口压力
- 另外, 11mm, 13mm 和 20mm 钳口压盖器可以用内六角扳手通过钳口端的螺栓调节卷口高度

### 压盖器 ND8, ND11, ND13, ND20

Art-No.:	描述	包装
08 06 0005	压盖器 8mm	1 pcs.
11 06 0006	压盖器 11mm	1 pcs.
13 06 0007	压盖器 13mm	1 pcs.
20 06 0008	压盖器 20mm	1 pcs.

### 启盖器 ND8, ND11, ND13, ND20

Art-No.:	描述	包装
08 07 0001	启盖器 8mm	1 pcs.
11 07 0002	启盖器 11mm	1 pcs.
13 07 0003	启盖器 13mm	1 pcs.
20 07 0004	启盖器 20mm	1 pcs.

### 气动钳口压盖器和启盖器



- 压盖和启盖器, 依靠压缩空气操作 (最小压力 6.2bar = 90psi)
- 操作简单; 只需按下按钮瓶盖即可被盖上或开启
- 可更换多种尺寸“K”-钳口头
- 可调节和固定钳口压力
- 工作台上部安装平衡悬挂装置, 节约空间
- 人体工程学设计, 平衡装置补偿气动工具的重量, 促进稳定性和准确的压盖度
- 气体连接器会有“N.P.T.”
- 根据要求, 气动钳口工具可选择不锈钢套管管替代柔性的Polyurethane套管

Art-No.:	描述	包装
00 00 0089	气动装置基本配置- 压力调节器,安全阀, 聚亚氨酯套层的 teflon 管	1 pcs.
00 00 0120	平衡悬挂装置	1 pcs.
00 00 1898	Stand Foot Switch for Pneumatic Basic Crimping Tool	1 pcs.
11 06 0150	φ 11mm钳口压盖盖头, 用于铝盖	1 pcs.
13 06 0134	φ 13mm钳口压盖盖头, 用于铝盖	1 pcs.
20 06 0088	φ 20mm钳口压盖盖头, 用于铝盖	1 pcs.

## 16. GC 进样口隔垫

### GC 进样口隔垫



- 通用的, 使用寿命长GC-隔垫
- 适合进口温度达到340°C
- 低流失率 (硅氧烷的流失)
- 良好的穿透性和密封性能 (低破碎性)
- 加热面无粘结, 易于更换
- 便于使用, 无需预处理
- 适用于所有的气相色谱; 兼容性见下表

07 18 0935	09 18 0936	10 18 0937	11 18 0938	12 18 0939	17 18 0940
Shimadzu Plug, transparent	9.5mm Universal Ht Injection Port Septa, transparent	10mm Universal Ht Injection Port Septa, transparent	11mm Universal Ht Injection Port Septa, transparent	12.5mm Universal Ht Injection Port Septa, transparent	17mm Universal Ht Injection Port Septa, Transparent
25 pcs. In an amber screw neck vial	25 pcs. In an amber screw neck vial	25 pcs. In an amber screw neck vial	25 pcs. In an amber screw neck vial	25 pcs. In an amber screw neck vial	25 pcs. In an amber Screw Neck Vial
<b>Shimadzu, all models</b>	<b>Agilent(HP),</b> 5700/5880 series <b>Varian,</b> injector type: packed columns <b>Varian(CP),</b> all models <b>Tracor</b> 550,560 <b>Gow-Mac,</b> all models <b>Finnigan,</b> 9001, QCQ™, GCQ™, trace™2000 <b>Antek</b> <b>Unicam,</b> 4600	<b>Agilent(HP),</b> 5890/6890 Series 5700/5880 Series <b>Varian,</b> Injector type: Packed Columns Injector Type: Split/Splitless	<b>Agilent(HP),</b> 5890/6850/6890 Series, 5700/5880 Series, 5880A Series <b>Varian,</b> 3300,3400,3500, 3600,3700, Vista (Split/Splitless) <b>Gow-Mac,</b> 6890 Series, <b>PerkinElmer,</b> Sigma Series, 900,990 8000 Series Autosys (XL)	<b>Tracor,</b> 220,222	<b>Thermo Scientific Quest,</b> Trace <b>Fisons/Carlo Erba</b> 8000 Series <b>Finnigan,</b> GCQ w/Trace™

## 17. Fisherbrand 色谱自动进样瓶



### Fisherbrand 色谱自动进样瓶



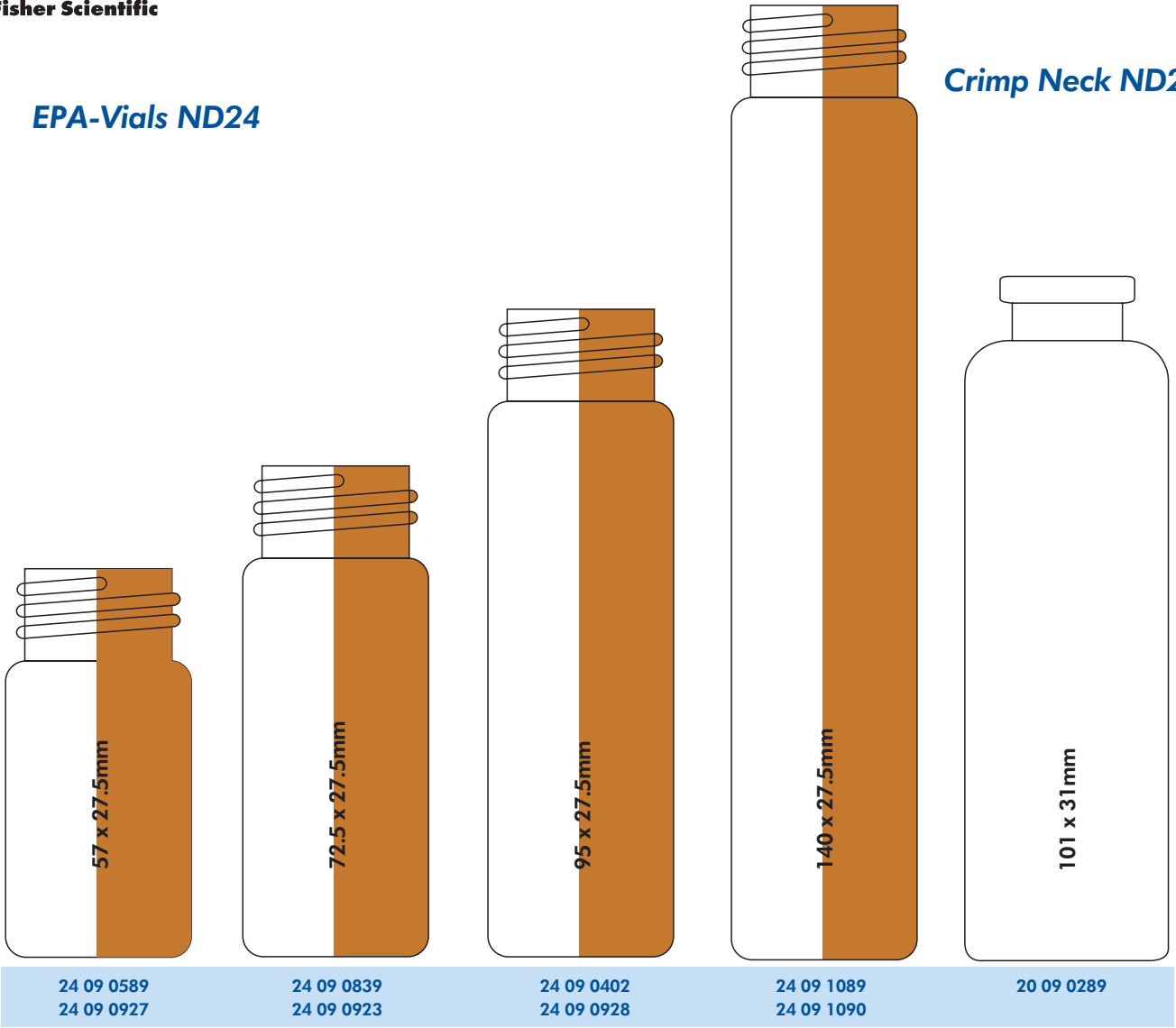
- 9mm螺纹口1.5ml样品瓶, 1st水解玻璃, Type I
- PP螺纹开口盖, 蓝色, 带白色硅胶/红色PTFE垫片



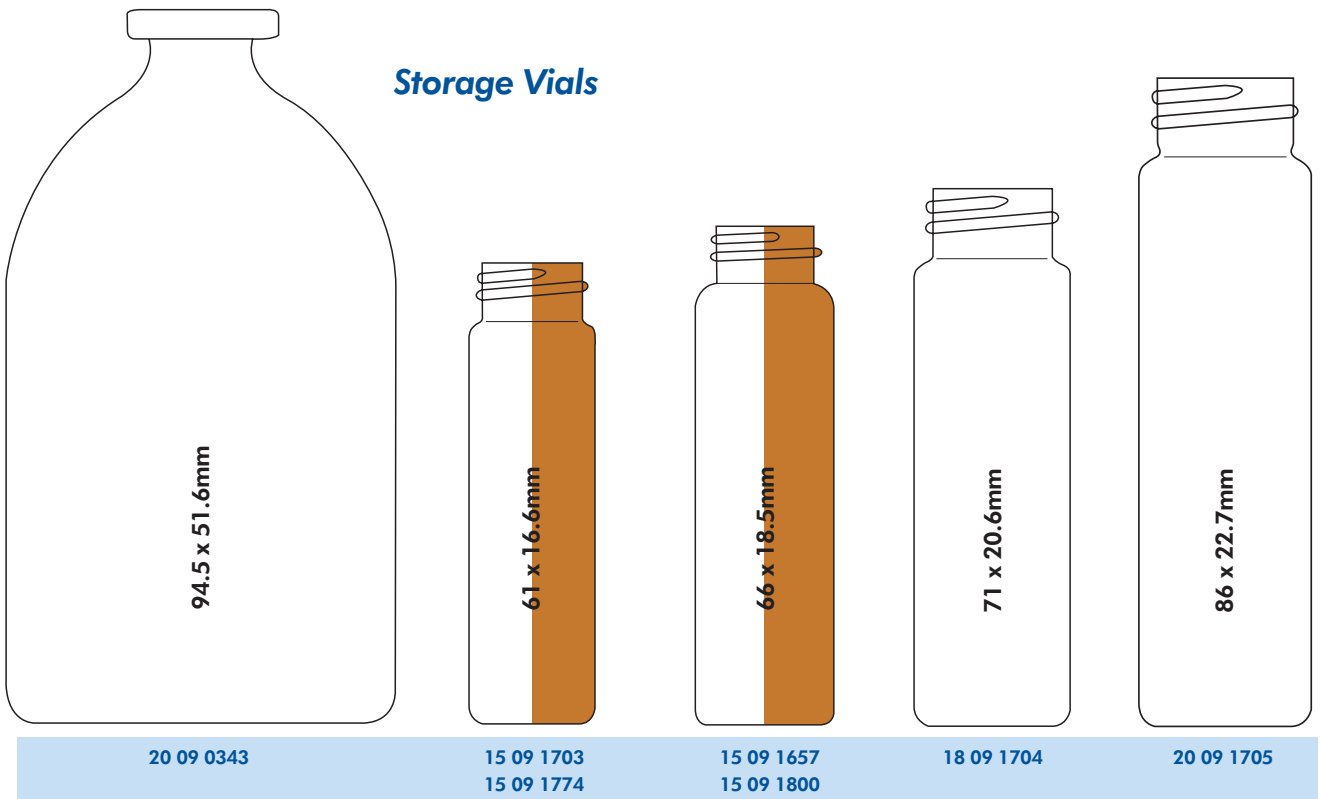
货号	产品名称	包装
03-391-8CC	9 mm螺纹口样品瓶, 透明, 带白色标识区	100/PK
03-391-9AC	9 mm螺纹口样品瓶, 棕色, 带白色标识区	100/PK
03-391-14	9 mm色谱瓶盖, 开口, 蓝色, 含白色硅胶/红色PTFE垫片	100/PK

**EPA-Vials ND24**

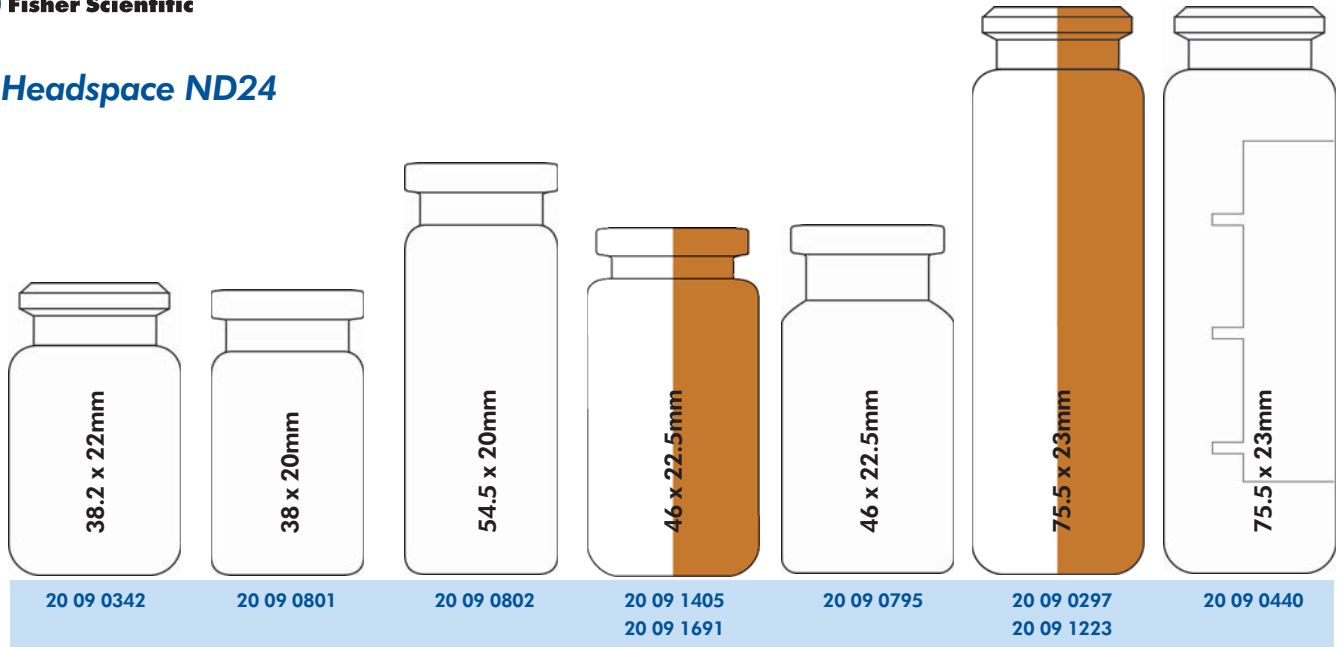
**Crimp Neck ND20**



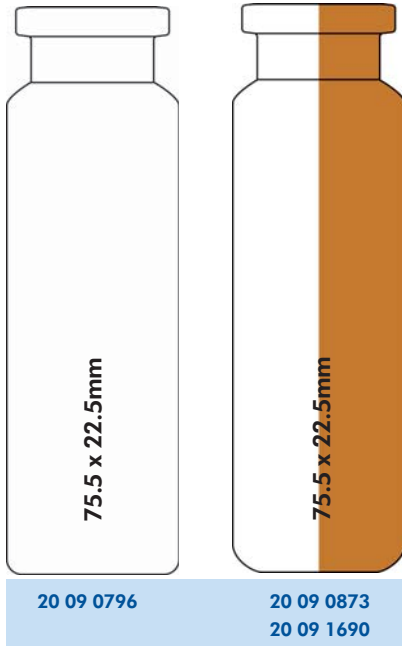
**Storage Vials**



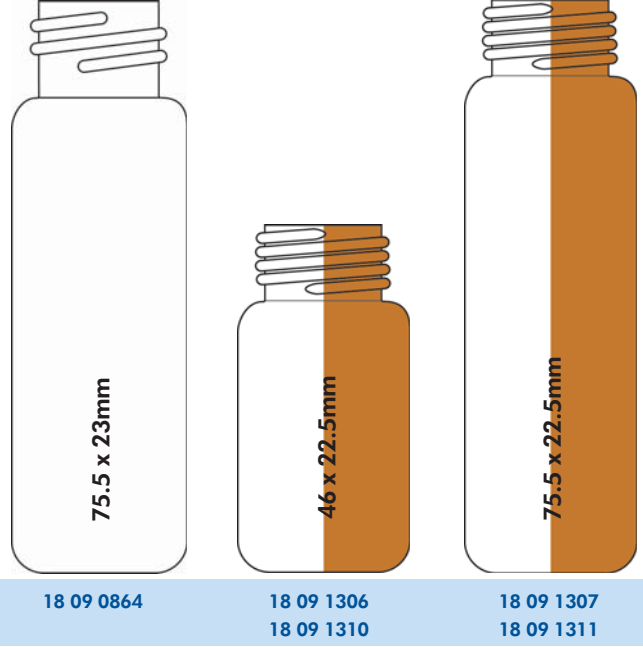
### Headspace ND24



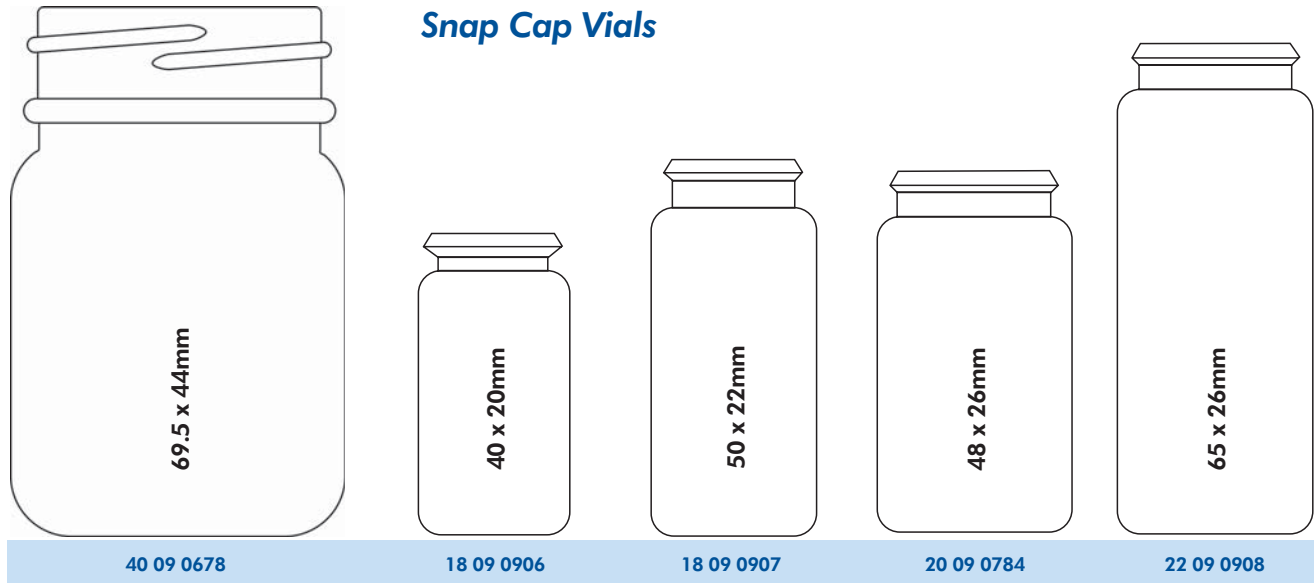
### Headspace ND20



### Headspace ND18

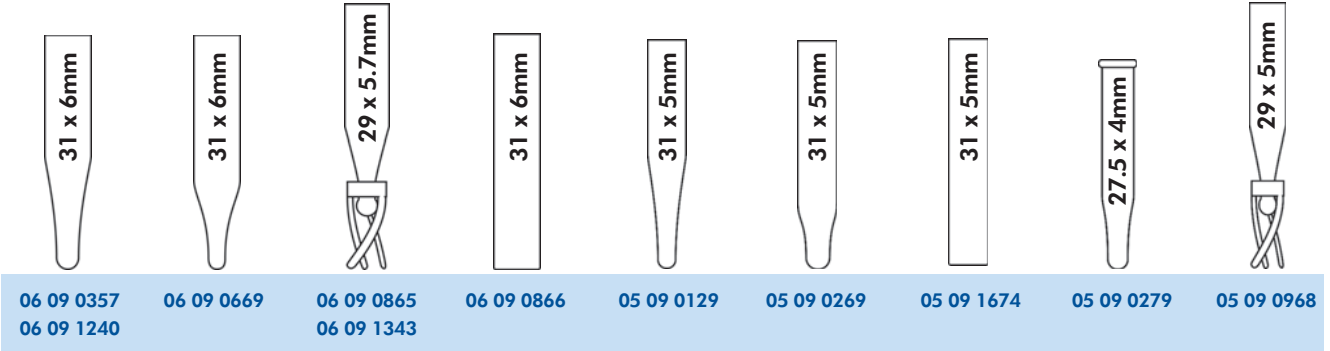


### Snap Cap Vials



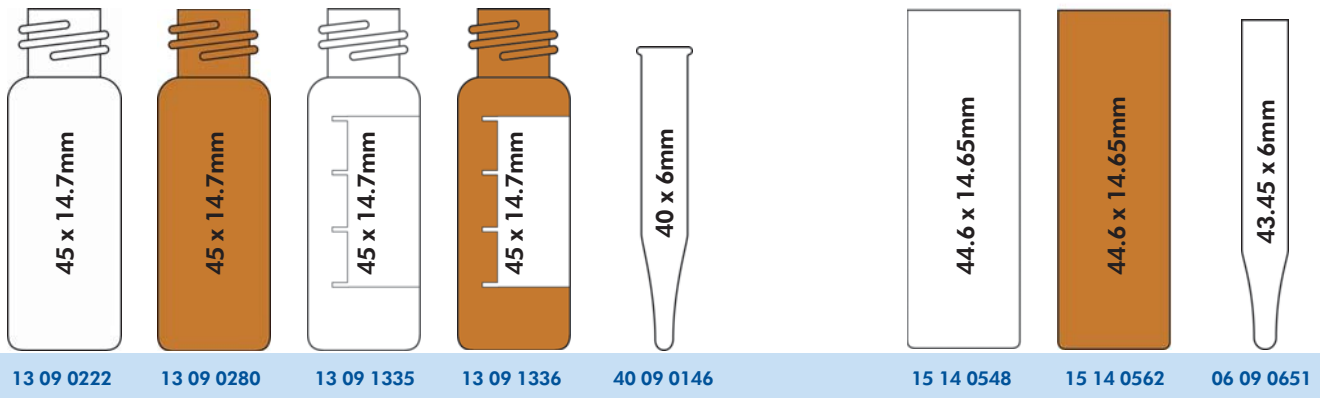
**Micro-Inserts for wide opening**

**Micro-Inserts for small opening**

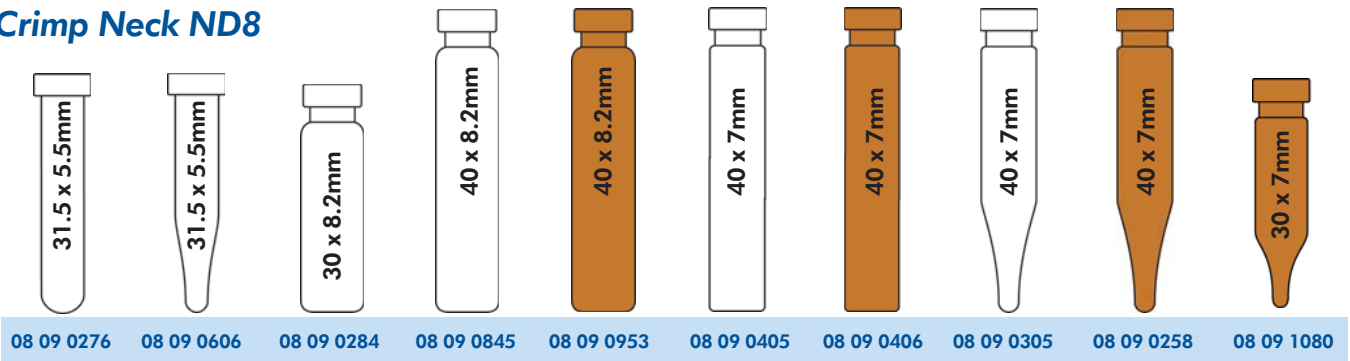


**Screw Neck ND13**

**Shell Vials, 4ml (Insert)**

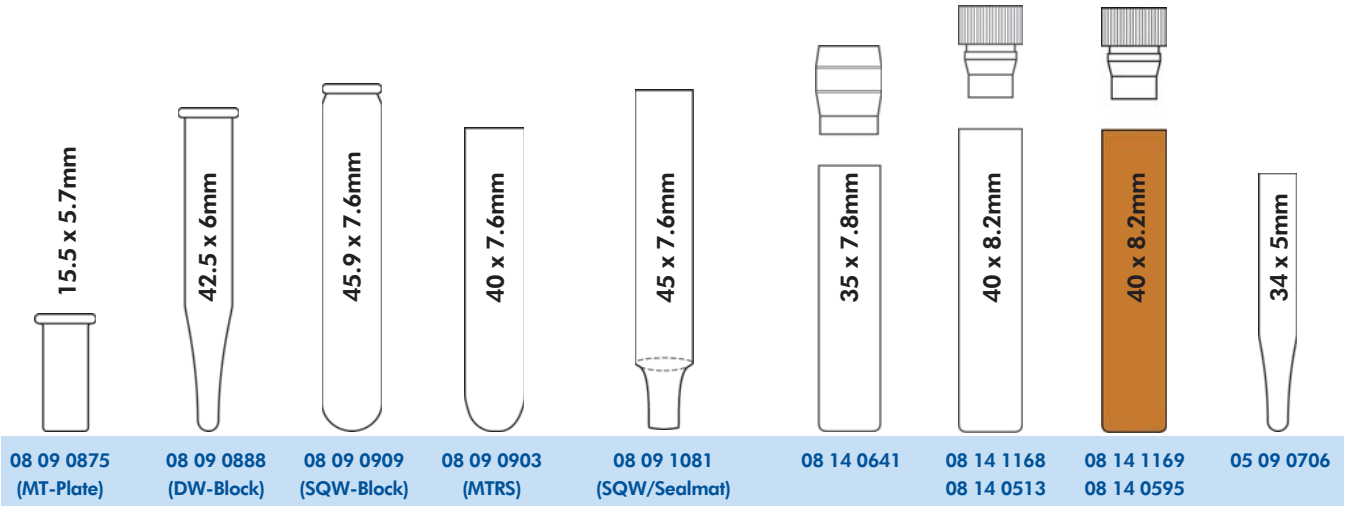


**Crimp Neck ND8**

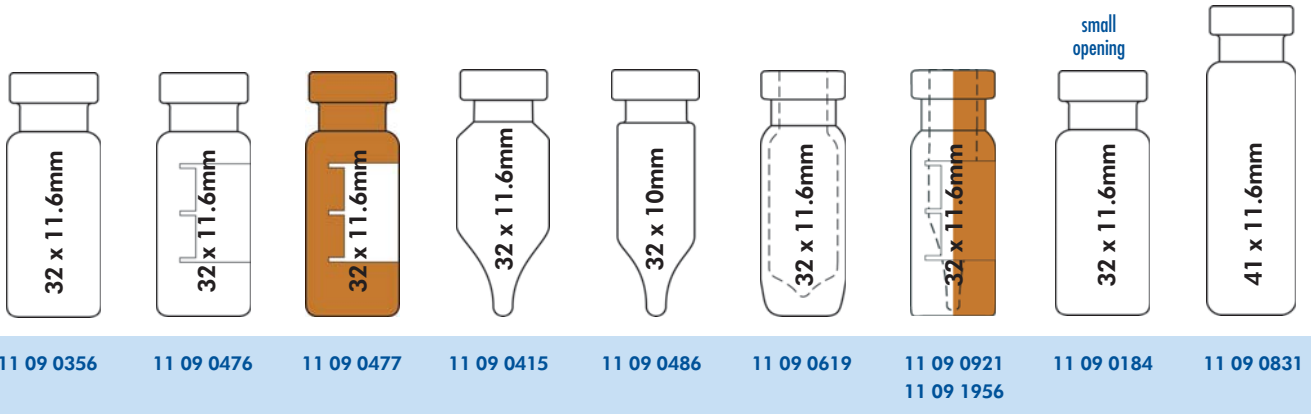


**Inserts for 96 Position Block Systems (RITTER)**

**Shell Vials, 1ml (Insert)**

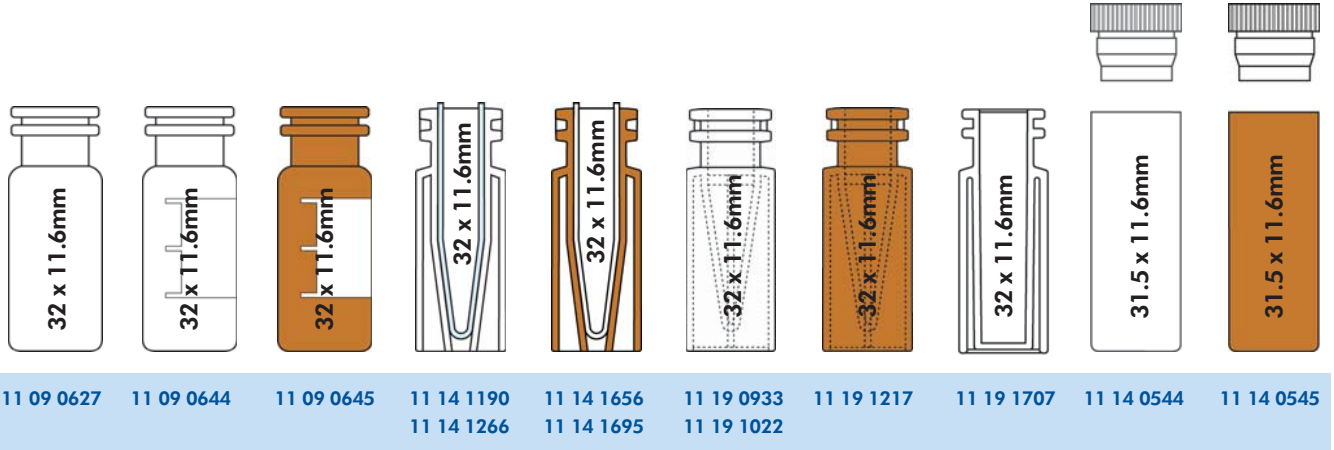


### Crimp Neck ND11

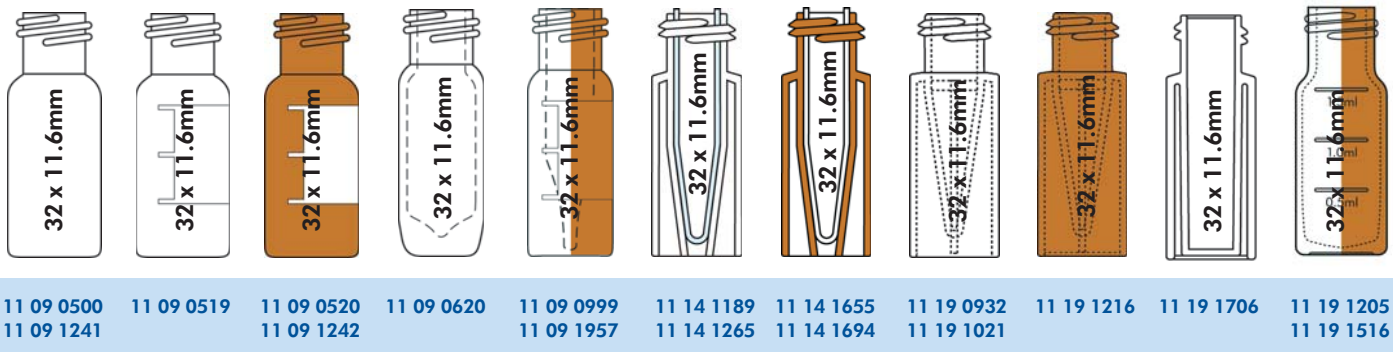


### Snap Ring ND11

### Shell Vials, 2ml

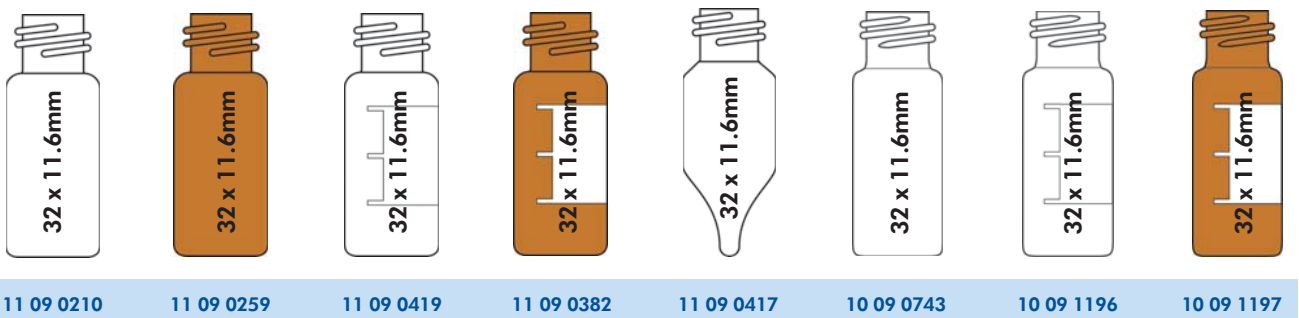


### Short Thread ND9




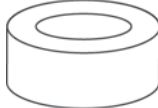


### Screw Neck ND8, small opening


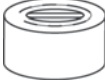
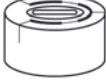
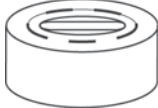
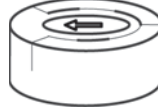
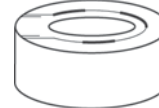
### Screw Neck ND10, wide opening



## Aluminium Crimp Caps, centre hole






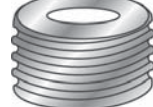
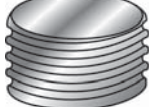
				
<b>Size</b>	<b>8mm</b>	<b>11mm</b>	<b>13mm</b>	<b>20mm</b>
Size centre hole Material Lacquer	4mm centre hole Aluminium clear	5.5mm centre hole Aluminium clear, red, blue, green, gold	6mm centre hole Aluminium clear, red, blue, green, gold	10mm centre hole Aluminium plain, red, blue, green, gold

## Special Aluminium Crimp Caps






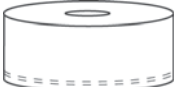
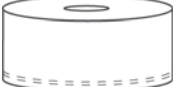
						
<b>Size</b>	<b>11mm</b>	<b>13mm</b>	<b>13mm</b>	<b>20mm</b>	<b>20mm</b>	<b>20mm</b>
Type of Cap Material Lacquer	Centre hole Cap Aluminium clear	Centre Tear Off Cap Aluminium clear, red, blue, green, gold	Complete Tear Off Cap Aluminium clear, red, blue, green, gold	Centre Tear Off Cap Aluminium clear, red, blue, green, gold	Complete Tear Off Cap Aluminium clear, red, blue, green, gold	Headspace Cap* Aluminium clear
Special features	with roll groove					

**Headspace Cap:** \* This cap has the function of a pressure release cap and is designed with special scorelines whose bridges break open at an internal vial pressure of  $3.0 \pm 0.5$  bar to let the excess pressure escape. It is comparable with the three component PerkinElmer Headspace Closure (Aluminium Crimp Cap with slits, metal star washer, liner with ears) which offers the same effect with a different technical design.




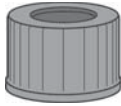



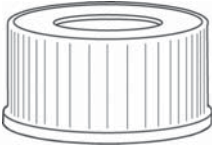
## Magnetic Caps, centre hole

							
<b>Size</b>	<b>9mm Screw Cap</b>	<b>11mm Crimp Cap</b>	<b>20mm Crimp Cap</b>	<b>20mm Crimp Cap</b>	<b>20mm Bimetal Crimo Cap</b>	<b>18mm Screw Cap</b>	<b>18mm Screw Cap</b>
Size centre hole Application Material Lacquer	6mm centre hole (GC) PP Screw Cap blue/ magn. overcap gold GC PAL Thermo Scientific TriPlus	5mm centre hole (GC) magnetic gold GC PAL, Thermo Scientific TriPlus	5mm centre hole (HS) magnetic gold CE HS250/500/HS800, CTC 500 Fisons HS250/500/ HS800	8mm centre hole (HS) magnetic gold CTC Combi PAL	8mm centre hole (HS) Alu/magnetic red CTC Combi PAL	8mm centre hole (Universal) (Headspace/SPME) magnetic silver CTC Combi PAL PerkinElmer Agilent G1888A	closed top Universal Screw Cap  silver





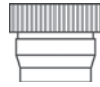
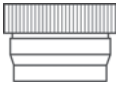
## PE-Caps for Crimp Necks

							
<b>Size</b>	<b>8mm</b>	<b>9mm</b>	<b>9mm</b>	<b>11mm</b>	<b>13mm</b>	<b>22mm</b>	<b>22mm</b>
Approp. Vial Size Cap Size centre hole Material, colour	For Crimp Neck ND8  8mm with thinned penetration point PE, blue	For 96 Block Inserts  9 × 5.9mm 4mm centre hole  PE, red	For Crimp Neck ND8  9 × 5.9mm 4mm centre hole  PE, transparent	For Crimp Neck and Snap Ring ND11 11mm with thinned penetration point PE, blue	For Crimp Neck ND11 13 × 7.5mm 4.5mm centre hole  PE, transparent	For HS Neck ND20  22 × 8.4mm 4.3mm centre hole  PE, transparent only for bevelled tops	For Crimp Neck ND22  22 × 9.1mm 4.3mm centre hole or 6mm centre hole PE, transparent only for flat DIN Crimp Necks!


## Screw Caps

								
Size	8mm	9mm	10mm	13mm	15mm	18mm	20mm	24mm
Approp. Vial Thread	Screw Neck Vials ND8	Short Thread Vials ND9	Screw Neck Vials ND10	Screw Neck Vials ND13	Screw Neck Vials ND15	Screw Neck Vials ND18	Screw Neck Vials ND20	Screw Neck Vials ND24
Cap Design	8-425 thread, closed or open top	Short thread, closed or open top	10-425 thread, closed or open top	13-425 thread, closed or open top	15-425 thread, closed or open top	18-400 thread, closed or open top	20-400 thread, closed top,	24-400 thread, closed or open top
Size centre hole	5.5mm centre hole	6mm centre hole	7mm centre hole	8.5mm centre hole	9mm centre hole	12mm centre hole		12.5mm centre hole
Material, colour	PP, black or white	PP, black, transparent, blue, red, yellow, green	PP, black	PP, black, white	PP, black	PP, black	PP, white	PP, white

## PE-Plugs for Shell Vials




						
Size	8mm	8mm	8mm	8mm	12mm	15mm
Vial/Plug combination	Plug of 08 14 0641	Plug of 08 14 0904	Plug of 08 14 0513 or 08 14 0595	Plug of 08 14 1168 or 08 14 1169	Plug of 11 14 0544 or 11 14 0545	Plug of 15 14 0548 or 15 14 0562
Plug Size	6mm	8mm	8mm	8mm	12mm	15mm
Material, colour	PE, transparent	PE, blue	PE, transparent	PE, transparent	PE, transparent	PE, transparent
Special Features			with insertion barrier for Micro-Inserts	without insertion barrier for Micro-Inserts		

## Snap Ring Caps

	
Size	11mm
Approp. Vial Cap Design	Snap Ring Vials ND11
Size centre hole	open top 6mm centre hole
Material	PE
Colour	transparent*, blue*, red, yellow, green

\* available as a hard or soft PE Caps  
 Hard Cap: tighter, but not so easy to push on or to remove  
 Soft Cap: convenient in handling, but not as tight

## Snap Caps

			
Size	18mm	22mm	28mm
Approp. Vial Cap Design	Snap Cap Vials ND18	Snap Cap Vials ND22	Snap Cap Vials ND28
Size Cap	closed top 19.8 × 5.2mm	closed top 23.5 × 5.5mm	closed top 29.7 × 5.6mm
Material	PE	PE	PE
Colour	transparent	transparent	transparent



**Fisher Scientific**

Part of Thermo Fisher Scientific

**For customer service, call (服务热线) : 400-881-5117**

**To order online (网址) : [www.fishersci.com.cn](http://www.fishersci.com.cn)**

**To send Email (邮箱) : [sales.china@thermofisher.com](mailto:sales.china@thermofisher.com)**

© 2010 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.