

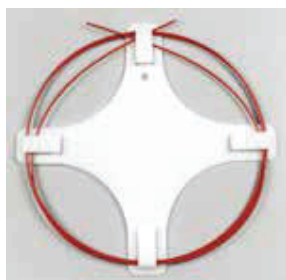
管路

毛细管 PEEK HPLC 管路

- 化学惰性和生物兼容
- 耐压高达 7000 psi (482 bar)
- 易于弯曲和切割

对于大多数 HPLC 应用, PEEK HPLC 管路是不锈钢管的理想替代品。PEEK(聚醚醚酮)对几乎所有 HPLC 溶剂都具有化学惰性(只有 100 % 二氯甲烷、THF、浓硝酸或浓硫酸会影响 PEEK), 而且是 100 % 生物兼容。PEEK 管路可与不锈钢螺母和套圈或聚合物接头搭配使用, 例如 Phenomenex 手紧 Sure-Lok™ 接头(请参阅第 402 页)。

此 PEEK HPLC 管路已通过 7000 psi 的压强测试, 耐压高达 5000 psi, 可供连续使用(适用于标准 0.010 英寸内径的管路)。PEEK 可耐受极高的温度, 并且连续使用时耐温高达 100 °C。PEEK 管路采用彩色编码, 便于识别。所有颜色都是永久性的, 并且不会浸出。



标准 PEEK



聚合物切管器

订购信息 PEEK 直管路

货号	长度 (英尺)	外径 (英寸)	内径 (英寸)	颜色	单位
ATO-1107	5	1/16	0.010	蓝色	根
ATO-1260	5	1/16	0.007	黄色	根
ATO-1259	5	1/16	0.005	红色	根

货号	描述	单位
----	----	----

ATO-1964	PEEK 管路套件, 包含下述各项各一个: ATO-1259 (5 英尺 x 1/16 英寸 x 0.005 英寸) ATO-1260 (5 英尺 x 1/16 英寸 x 0.007 英寸) ATO-1107 (5 英尺 x 1/16 英寸 x 0.010 英寸) ATO-1265 (5 英尺 x 1/16 英寸 x 0.080 英寸) ATO-1110 (聚合物切管器)	个
--------------------------	--	---

货号	描述	单位
----	----	----

ATO-1110	聚合物切管器	个
--------------------------	--------	---



PEEKsil 能与大多数有机溶剂兼容。有效的 pH 范围为 0 - 10。



如需了解有关货号 [AQO-8503](#) 和 [AQO-8530](#) 的更多信息, 请参阅第 400 页
亦可参阅第 401 页了解我们的核-壳性能增强套件

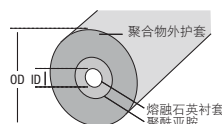


如需了解 UHPLC 系统连接, 请参阅第 326-327 页上的 SecurityLINK™ UHPLC 手紧接头系统

适用于 UHPLC/HPLC 的 PEEKsil™ 管路

- 更大幅度地减少柱外效应和谱带变宽
- 内表面极为光滑

PEEKsil 是由聚合物覆盖的熔融石英管。PEEK 部分的机械强度高, 与传统金属或 PEEK 套圈系统一起使用时, 具有理想的密封特性。能够承受高达 10000 psi (689 bar) 的压强, 内表面非常光滑, 没有钢管会出现的常见缺陷, 可降低路径堵塞的可能性, 并最终提供较低的谱带变宽。精准切割、超方形且光滑的管路末端可实现更佳的低体积连接, 这有助于提升整体色谱性能。为了获得更高的效率和更高的分离度, 推荐使用 PEEKsil 管路来帮助优化您的 UHPLC 系统。对于关键的 UHPLC 连接, 提供方便的接头和管路套件, 货号: [AQO-8892](#) (参阅第 401 页)。



显示精密磨光和方形切割端的 PEEKsil 管路, 可实现零死体积连接。



订购信息

适用于 UHPLC/HPLC 的 PEEKsil 管路

货号	描述	单位
ATO-8896	PEEKsil 管路, 0.100 mm 内径 x 1/16 英寸外径 x 20 cm 长, 红色	5 根/包
ATO-8897	PEEKsil 管路, 0.100 mm 内径 x 1/16 英寸外径 x 10 cm 长, 红色	5 根/包

相关配件物品

AQO-8503	Sure-Lok 高压 PEEK 一体式螺母, 10-32, 适用于 1/16 英寸的管路	10 个/包
AQO-8530	Sure-Lok 接头拧紧工具, 铝质	个

毛细管不锈钢管

- 已钝化并用溶剂冲洗
- 预切和抛光管口



订购信息

货号	长度	单位
0.005 英寸内径 x 0.062 英寸(1/16 英寸)外径		
ATO-2996	5 cm	5 根/包
ATO-2997	10 cm	5 根/包
ATO-2998	20 cm	5 根/包
0.010 英寸内径 x 0.062 英寸(1/16 英寸)外径		
ATO-0456	5 cm	5 根/包
ATO-0457	10 cm	5 根/包
ATO-0458	20 cm	5 根/包
ATO-0460	50 cm	2 根/包
ATO-0461	1 m	2 根/包
0.020 英寸内径 x 0.062 英寸(1/16 英寸)外径		
ATO-0465	10 cm	5 根/包
ATO-0466	20 cm	5 根/包
ATO-0469	1 m	2 根/包

管路

Teflon® (PTFE) 管路

- 耐受几乎所有腐蚀性化学物质和有机溶剂
- 耐压高达 500 psi (35 kg/cm²)



订购信息

Teflon 管路

货号	外径 (英寸)	内径 (英寸)	壁厚 (英寸)	长度 (英尺)
ATO-8609	1/4	1/8(0.125)	0.060	5
ATO-8610	1/4	1/8(0.125)	0.060	10

扳手

提供 UHPLC/HPLC 经常使用的三种尺寸的扳手。



订购信息

扳手

货号	描述	单位
AQO-8903	扳手, 开口端, 1/4 x 5/16 英寸	把
AQO-8959	扳手, 开口端, 3/8 x 7/16 英寸	把
AQO-8904	扳手, 开口端, 1/2 x 9/16 英寸	把



将 *SecurityGuard ULTRA* 安装到核-壳色谱柱以及后期的柱芯更换均需用到 3 把扳手 (必须单独购买): 一把 3/8 英寸扳手 ([AQO-8959](#); 适用于核-壳色谱柱末端接头) 和两把 5/16 英寸 ([AQO-8903](#); 适合 *ULTRA* 柱芯和柱套)。请参阅第 325 页了解 *SecurityGuard ULTRA*

切管器

Terry Tool 是适用于外径为 1/16 或 1/8 英寸的玻璃衬套管路或不锈钢管的小型切管器。经过特殊硬化的切割轮能够实现干净的直角切割, 同时更大幅度地减少管路的毛刺或碎片。大多数 GC 和 MS 以及所有 HPLC 管路应用的零死体积连接都很容易实现。



Terry Tool
不锈钢切管器



聚合物切管器可在外径为 1/16 和 1/8 英寸的聚合物管路 (特别是 PEEK 管路) 上进行干净的方形切割。

订购信息

切管器

货号	描述	单位
AQO-1305	1/16 英寸 Terry-Tool 切管器	个
AQO-1306	1/8 英寸 Terry-Tool 切管器	个
AQO-1307	适合 AQO-1305 和 AQO-1306 的备用切割轮	3 个/包
ATO-1110	聚合物切管器	个

Rheodyne 装配扳手



订购信息

真正的 Rheodyne 装配扳手

货号	制造商编号	描述	单位
AVO-4219	6810	真正的 Rheodyne 装配扳手	把

*如需了解其他信息, 请参阅第 410 页