

产品号	柱 ID	柱长	填料	包装数量
IT##-25H035	75,100,150µm	2.5 cm	HALO®C18, 90 Å ,2.7µm	1
IT##-25H035-3P	75,100,150µm	2.5 cm	HALO®C18, 90 Å ,2.7µm	3
IT##-25H036	75,100,150µm	2.5 cm	HALO®C8, 90 Å ,2.7µm	1
IT##-25H036-3P	75,100,150µm	2.5 cm	HALO®C8, 90 Å ,2.7µm	3
IT##-25H002	75,100,150µm	2.5 cm	ProteoPep™ II,300 Å ,5µm	1
IT##-25H0023P	75,100,150µm	2.5 cm	ProteoPep™ II, 300 Å ,5µm	3
IT##-25H001	75,100,150µm	2.5 cm	ProteoPep™, 300 Å ,5µm	1
IT##-25H001-3P	75,100,150µm	2.5 cm	ProteoPep™, 300 Å ,5µm	3
IT##-25H020	75,100,150µm	2.5 cm	强阳离子交换(SCX), 5µm	1
IT##-25H020-3P	75,100,150µm	2.5 cm	强阳离子交换(SCX), 5µm	3

(4) IntegraFrit™ 样品富集柱部件(参见第 33 页)

产品号	描述	包装数量
TRC-25	富集柱组件 – 包括两个 IT100-25H002	1
M-126	入口钛替换筛板 (1 µm)	2
M-124NF	替换封帽两通	1
F-152	替换刃环	1

PicoTip® 电喷针 / PicoTip® Emitters

一 在线分析

在线电喷雾 PicoTip® 熔融石英电喷针有 SilicaTip™ 和 TaperTip™ 两种，大小和工作流速是不同的。TaperTip™ 在微流喷雾应用中是非常有用的电喷针。

你的电喷针固定装置必须适用于 150 或 360 μm 外径(OD)的熔融石英管。

直接结合后端镀层 Distal-Coating (D)

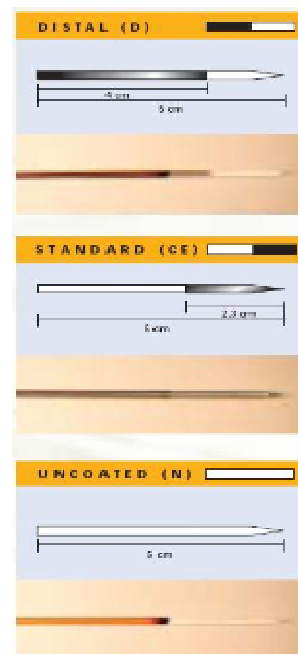
电接触是后端有导体镀层的电喷针外侧产生的。电压通过电喷针和传输管路之间的间隙接触流动相。有后端镀层的 PicoTips® 的产品代码用-D- 表示。主要使用 PEEK 接头。

针尖使用标准镀层 Standard Coating (CE)

电接触是电喷针外侧产生的。电喷针针尖上有导体镀层，电压接触流动相。有标准镀层的 PicoTips® 的产品代码用-CE- 表示。主要使用 PEEK 接头。

未镀层针尖的连接接触 Uncoated Tip (N)

通过固定电喷针的接头实现电接触。高电压直接产生在流动相上。无镀层的 PicoTips® 的产品代码用-N- 表示。主要使用金属接头。



1. SilicaTips™

5cm 长，订货时请用镀层代码(D、CE 或 N)替代产品号中##; 例如: FS360-100-30-CE-20

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	流速(nL/min)	包装数量
FS360-100-30-##-20	360μm	100μm	30μm	300-1000	20
FS360-100-30-##-5	360μm	100μm	30μm	300-1000	5
FS360-75-30-##-20	360μm	75μm	30μm	300-1000	20
FS360-75-30-##-5	360μm	75μm	30μm	300-1000	5
FS360-75-15-##-20	360μm	75μm	15μm	200-500	20
FS360-75-15-##-5	360μm	75μm	15μm	200-500	5
FS360-75-8-##-20	360μm	75μm	8μm	50-300	20
FS360-75-8-##-5	360μm	75μm	8μm	50-300	5
FS360-50-30-##-20	360μm	50μm	30μm	300-1000	20
FS360-50-30-##-5	360μm	50μm	30μm	300-1000	5
FS360-50-15-##-20	360μm	50μm	15μm	150-400	20
FS360-50-15-##-5	360μm	50μm	15μm	150-400	5
FS360-50-8-##-20	360μm	50μm	8μm	50-300	20
FS360-50-8-##-5	360μm	50μm	8μm	50-300	5
FS360-50-5-##-20	360μm	50μm	5μm	30-200	20
FS360-50-5-##-5	360μm	50μm	5μm	30-200	5
FS360-20-10-##-20	360μm	20μm	10μm	100-400	20
FS360-20-10-##-5	360μm	20μm	10μm	100-400	5
FS360-20-5-##-20	360μm	20μm	5μm	20-100	20

FS360-20-5-##-5	360µm	20µm	5µm	20-100	5
FS150-20-10-##-20	150µm	20µm	10µm	100-400	20
FS150-20-10-##-5	150µm	20µm	10µm	100-400	5
SilicaKit-360-##	套装包：每套包括三个 FS360-20-5, 三个 FS360-50-8 和三个 FS360-75-15				

2. 10.5 cm SilicaTips™ 用于 Thermo Finnigan

标准镀层, 10.5 cm 长。订货时请用针尖 ID (8, 15, 或 30 µm) 替代产品号中的 ##

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	长度	镀层	包装数量
FS360-75-##-CE-20-C10.5	360µm	75µm	8, 15, 30 µm	10.5 cm	标准镀层	20
FS360-75-##-CE-5-C10.5	360µm	75µm	8, 15, 30 µm	10.5 cm	标准镀层	5
FS360-50-##-CE-20-C10.5	360µm	50µm	8, 15, 30 µm	10.5 cm	标准镀层	20
FS360-50-##-CE-5-C10.5	360µm	50µm	8, 15, 30 µm	10.5 cm	标准镀层	5
FS360-20-##-CE-20-C10.5	360µm	20µm	8, 15, 30 µm	10.5 cm	标准镀层	20
FS360-20-##-CE-5-C10.5	360µm	20µm	8, 15, 30 µm	10.5 cm	标准镀层	5
FS150-20-10-CE-20-C10.5	150µm	20µm	10 µm	10.5 cm	标准镀层	20
FS150-20-10-CE-5-C10.5	150µm	20µm	10 µm	10.5 cm	标准镀层	5

3. 5 cm 预切 SilicaTips™ 用于 Thermo Finnigan

未镀层, 5 cm 长。

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	长度	镀层	包装数量
FS360-50-30-N-20-CT	360µm	50µm	30µm	5 cm	未镀层	20
FS360-50-30-N-5-CT	360µm	50µm	30µm	5 cm	未镀层	5
FS360-25-10-N-20-CT	360µm	25µm	10µm	5 cm	未镀层	20
FS360-25-10-N-5-CT	360µm	25µm	10µm	5 cm	未镀层	5

4. 12 cm SilicaTips™ 用于 Thermo Finnigan Nanospray IonSource

未镀层, 12 cm 长。订货时请用针尖 ID 替代产品号中 -##-

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	长度	镀层	包装数量
FS360-100-30-N-20-C12	360µm	100µm	30µm	12 cm	未镀层	20
FS360-100-30-N-5-C12	360µm	100µm	30µm	12 cm	未镀层	5
FS360-75-##-N-20-C12	360µm	75µm	30,15,8µm	12 cm	未镀层	20
FS360-75-##-N-5-C12	360µm	75µm	30,15,8µm	12 cm	未镀层	5
FS360-50-##-N-20-C12	360µm	50µm	30,15,8,5µm	12 cm	未镀层	20
FS360-50-##-N-5-C12	360µm	50µm	30,15,8,5µm	12 cm	未镀层	5
FS360-20-##-N-20-C12	360µm	20µm	10,5µm	12 cm	未镀层	20
FS360-20-##-N-5-C12	360µm	20µm	10,5µm	12 cm	未镀层	5
FS150-20-10-N-20-C12	150µm	20µm	10µm	12 cm	未镀层	20
FS150-20-10-N-5-C12	150µm	20µm	10µm	12 cm	未镀层	5

5. SilicaTips™ 用于 Micromass® ZSpray™ Nanoflow™

后端镀层(Distal coated), 7 cm 长。订货时请用针尖 ID 替代产品号中 -##-

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	长度	镀层	包装数量
FS360-100-30-D-20-C7	360µm	100µm	30µm	7 cm	后端镀层	20
FS360-100-30-D-5-C7	360µm	100µm	30µm	7 cm	后端镀层	5

FS360-75-##-D-20-C7	360µm	75µm	30,15,8µm	7 cm	后端镀层	20
FS360-75-##-D-5-C7	360µm	75µm	30,15,8µm	7 cm	后端镀层	5
FS360-50-##-D-20-C7	360µm	50µm	30,15,8,5µm	7 cm	后端镀层	20
FS360-50-##-D-5-C7	360µm	50µm	30,15,8,5µm	7 cm	后端镀层	5
FS360-20-##-D-20-C7	360µm	20µm	10,5µm	7 cm	后端镀层	20
FS360-20-##-D-5-C7	360µm	20µm	10,5µm	7 cm	后端镀层	5
FS150-20-10-D-20-C7	150µm	20µm	10µm	7 cm	后端镀层	20
FS150-20-10-D-5-C7	150µm	20µm	10µm	7 cm	后端镀层	5

6. SilicaTips™ 用于 Waters/Micromass® ZSpray 和通用电喷雾

未镀层, 6.35 cm 长。长度已预切好, 用前不用再切。

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	长度	镀层	包装数量
FS360-20-10-N-20-6.35CT	360µm	20µm	10µm	6.35cm	未镀层	20
FS360-20-10-N-5-6.35CT	360µm	20µm	10µm	6.35 cm	未镀层	5

7. 熔融石英 TaperTips™ (50cm 长)

仅外部有锥度, 内部无锥度, 堵塞小。

产品号	管 OD	针尖 ID	长度	镀层	流速(µL/min)	包装数量
TT360-100-50-CE-5	360µm	100µm	50cm	标准镀层	0.4-3	5
TT360-75-50-CE-5	360µm	75µm	50cm	标准镀层	0.3-2	5
TT360-50-50-CE-5	360µm	50µm	50cm	标准镀层	0.2-1	5
TT360-20-50-CE-5	360µm	20µm	50cm	标准镀层	0.2-0.5	5
TT150-50-50-CE-5	150µm	50µm	50cm	标准镀层	0.2-1	5
TaperKit-360-CE	标准镀层套装包 : 每套包括两个 TT360-20 和一个 TT360-50、一个 TT360-75 和一个 TT360-100					
TT360-100-50-D-5	360µm	100µm	50cm	后端镀层	0.4-3	5
TT360-75-50-D-5	360µm	75µm	50cm	后端镀层	0.3-2	5
TT360-50-50-D-5	360µm	50µm	50cm	后端镀层	0.2-1	5
TT360-20-50-D-5	360µm	20µm	50cm	后端镀层	0.2-0.5	5
TaperKit-360-D	后端镀层套装包 : 每套包括两个 TT360-20 和一个 TT360-50、一个 TT360-75 和一个 TT360-100					
TT360-100-50-N-5	360µm	100µm	50cm	未镀层	0.4-3	5
TT360-75-50-N-5	360µm	75µm	50cm	未镀层	0.3-2	5
TT360-50-50-N-5	360µm	50µm	50cm	未镀层	0.2-1	5
TT360-20-50-N-5	360µm	20µm	50cm	未镀层	0.2-0.5	5
TT150-50-50-N-5	150µm	50µm	50cm	未镀层	0.2-1	5
TaperKit-360-N	未镀层套装包 : 每套包括两个 TT360-20 和一个 TT360-50、一个 TT360-75 和一个 TT360-100					

8. 熔融石英 TaperTips™ (6.35cm 长)

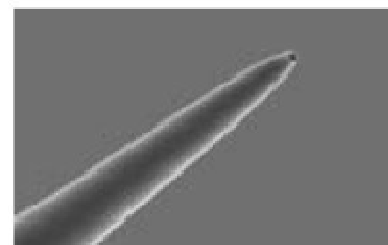
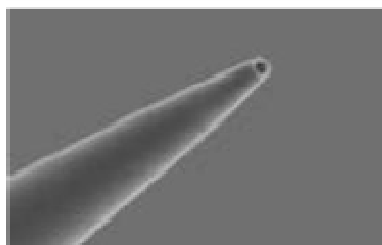
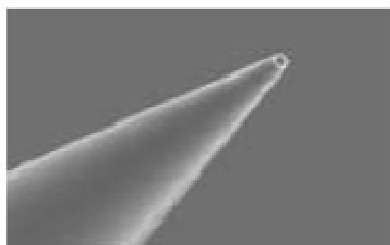
产品号	管 OD	针尖 ID	长度	镀层	流速(µL/min)	包装数量
TT360-20-6.35-N-20-CT	360µm	20µm	6.35cm	未镀层	0.2-0.5	20
TT360-20-6.35-N-5-CT	360µm	20µm	6.35cm	未镀层	0.2-0.5	5

9. 金属 TaperTips™

使用 Upchurch SealTight™ 套管(F-241x) 作连接。耐久可靠, 适应宽范围流速, 喷雾稳定可靠, 无内锥度, 堵塞小, 能重复使用。

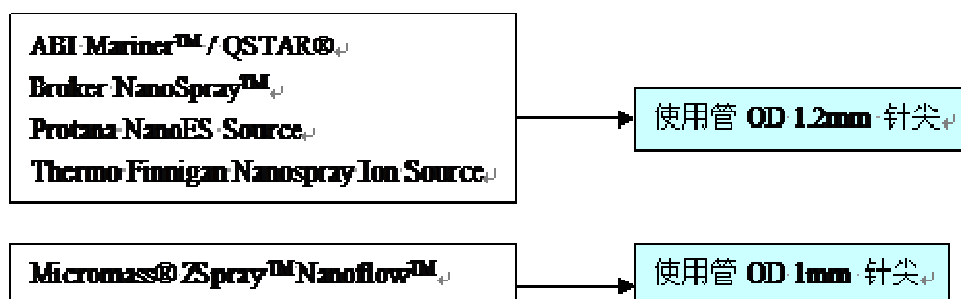
产品号	管 OD	针尖 ID	长度	流速($\mu\text{L}/\text{min}$)	包装数量
MT320-50-35-5	320 μm	50 μm	3.5cm	0.2-1.5	5
MT320-50-5-5	320 μm	50 μm	5cm	0.2-1.5	5
MT320-100-35-5	320 μm	100 μm	3.5cm	0.5-2.0	5
MT320-100-5-5	320 μm	100 μm	5cm	0.5-2.0	5

二 离线分析



OFFLINE: GLASSTIPS™	OFFLINE: ECONOTIPS™	OFFLINE: QUARTZTIPS™
GlassTips™ 提供严格的重现性好的样品分析。高精度硼硅玻璃满足严格规格，GlassTips 已按使用规格制作 – 不需要截断。	提供在经济紧张情况下替代熔融石英的低成本方案。拉成 1 μm 针尖 ID，这种针尖耐久而有再现性，达到 New Objective 质量标准	QuartzTips™ 对 DNA 和较大的蛋白质是理想的。因为有很低的钠污染，QuartzTip 提供稳定可靠的样品分析。
优点	优点	优点
显微镜严格检查过	用于日常样品价格经济	钠污染减少
耐久、惰性、多层镀层或未镀层	标准、单层导电镀层	对 DNA 和较大蛋白质理想
不需要截断 – 清洁、光洁针尖	不需要截断	对较高 pH 溶剂较好
容易填充		

常见的仪器及对应电喷针尺寸如下：



1. GlassTips™

5cm 长。

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	镀层	流速(nL/min)	包装数量
BG12-94-4-CE-20	1.2mm	0.94mm	4 μm	标准	40-100	20
BG12-69-2-CE-20	1.2mm	0.69mm	2 μm	标准	20-80	20
BG10-78-4-CE-20	1.0mm	0.78mm	4 μm	标准	40-100	20
BG10-58-2-CE-20	1.0mm	0.58mm	2 μm	标准	20-80	20
BG12-94-4-N-20	1.2mm	0.94mm	4 μm	未镀层	40-100	20
BG12-69-2-N-20	1.2mm	0.69mm	2 μm	未镀层	20-80	20

BG10-78-4-N-20	1.0mm	0.78mm	4µm	未镀层	40-100	20
BG10-58-2-N-20	1.0mm	0.58mm	2µm	未镀层	20-80	20
GlassKit-12-CE	1.2mm GlassTip™ 套装包; 都是 1.2mm OD 管, 标准镀层 每套包括 5 个 Econo 12, 5 个 BG12-69-2-CE 和 5 个 BG12-94-4-CE					1
GlassKit-10-CE	1.0mm GlassTip™ 套装包; 都是 1.0mm OD 管, 标准镀层 每包包括 5 个 Econo 10, 5 个 BG10-69-2-CE 和 5 个 BG10-94-4-CE					1

2. EconoTips™

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	镀层	流速(nL/min)	包装数量
Econo 12	1.2mm	0.69mm	1µm	标准镀层	20-80	20
Econo 12-N	1.2mm	0.69mm	1µm	未镀层	20-80	20
Econo 10	1.0mm	0.58mm	1µm	标准镀层	20-80	20
Econo 10-N	1.0mm	0.58mm	1µm	未镀层	20-80	20

3. QuartzTips™

产品号	管 OD	管 ID	针尖 ID	镀层	流速(nL/min)	包装数量
QT10-70-2-CE-20	1.0mm	0.70mm	2µm	标准镀层	20-80	20
QT10-70-2-N-20	1.0mm	0.70mm	2µm	未镀层	20-80	20

4. PicoClear™ 连接器






产品号	描述	包装数量
PCU-360	PicoClear 连接两通, 用于 360µm OD 管	1
PCU-360-I	PicoClear 两通内芯, 用于 PCU-360	2
PCU-360-FN	PicoClear 刃环和螺帽, 用于 PCU-360	1 套
PCU-360-SK	PicoClear 工具, 用于 PCU-360	1 套



三 电喷针相关产品

描述	产品号
Trap'n Tip™ 样品准备枪头	
一盒 96 个 C18 1-10 µL 枪头	NOTNTC18
一盒 96 个 Carbon/C18 1-10 µL 枪头	NOTN™C18
一盒 96 个 Carbon 1-10 µL 枪头	NOTNTCAR
NuTip™ 样品准备枪头	
Box of 96 C18 1-10 µL tips	NONT1C18
NuTip™ 是带有微柱的一次性移液枪头, 用于灵敏、快速和便利的多肽和蛋白质纯化。色谱材料直接附在枪头的内表面, 但没有聚合物或胶粘剂	
Eppendorf® GELoader™ 枪头	
Box of 192 tips	NO22351656
弹性 350µmOD 胶载移液枪头, 用于离线 PicoTips® 样品快速简单载入。	



描述	产品号															
PicoFrit® 填充固定器 通过显微镜检查熔融石英针尖的丙烯酸基体；特别是用于在填充期间 PicoFrit® 针尖的固定。1" × 3" 基板是设计用于适合任何传统机械平台。包括用于 360µm OD 石英管的 MicroTight® 两通和刃环，对有 PIP-500 注射平台的使用是理想的。	MOUNT-FS1															
校正过的微型吸移管(250pcs/box) 精确校正过的 1-5µL 微型吸移管对监控 PicoFrit® 柱的离线样品载入是理想的。颜色标识，保证精度为±0.5%，对测量通过柱子的流速是理想的。	NO2-000-001															
金刚石笔 这种精确 90o 楔状(1 mm 宽刀片)金刚石笔与别处用的最普通的点状金刚石笔不同。这种笔具有独特技术，带有最小颗粒，可以用于甚至是薄壁石英管而不损坏管子。	SCRIBE															
微型工具包 这是低体积准备工作的工具组合。在 New Objective 实验室也使用这些高质量的工具。包括 Dumont #7 精致镊子、Dumont #578A 镊子、90 o 精确金刚石笔、针头套管和一个 6" 金属尺子(inch/mm)	TIP-KIT															
高性能金刚石笔 这种 60° 楔状金刚石笔是 New Objective 十周年推出的。它能够极清洁、极高精度地切割石英毛细管。切割刀可以轻松缩回较粗的笔杆内，笔杆内有蓝色 LED 灯在工作时可以点亮。	FSC-002															
Hamilton 进样针 10µL 进样针有 10cm 长，170µm OD 弹性熔融石英管针头。对装填离线 PicoTips®是理想的。	NO14-824															
接头套装工具 把石英毛细管连接到 HPLC 所需要的各种接头、进样针和工具。包括: <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>(1) M-531-1 微滤组件</td> <td>(1) F-183X 套管, 280 µm, 10 个</td> </tr> <tr> <td>(1) M-121-1 滤帽组件, 4 个</td> <td>(1) F-185X 套管, 395 µm, 10 个</td> </tr> <tr> <td>(1) P-770 零死体积 PEEK 转接头</td> <td>(1) F-240X SealTight 套管, 280 µm x 1/16, 10 个</td> </tr> <tr> <td>(1) F-172 微刃环, .025", 4 个</td> <td>(1) F-242X SealTight 套管, 380 µm x 1/16, 10 个</td> </tr> <tr> <td>(1) P-720 MicroTight 两通</td> <td>(1) F-331NX 接头/刃环, 10 个</td> </tr> <tr> <td>(1) F-125 PEEK 接头, 4 个</td> <td>(1) P-659 10-32 F-to-F Luer 转接头</td> </tr> <tr> <td>(1) P-775 PEEK 三通, .025"</td> <td>360/20, 360/50, 360/75 和 360/100 µm OD/ID</td> </tr> </table>	(1) M-531-1 微滤组件	(1) F-183X 套管, 280 µm, 10 个	(1) M-121-1 滤帽组件, 4 个	(1) F-185X 套管, 395 µm, 10 个	(1) P-770 零死体积 PEEK 转接头	(1) F-240X SealTight 套管, 280 µm x 1/16, 10 个	(1) F-172 微刃环, .025", 4 个	(1) F-242X SealTight 套管, 380 µm x 1/16, 10 个	(1) P-720 MicroTight 两通	(1) F-331NX 接头/刃环, 10 个	(1) F-125 PEEK 接头, 4 个	(1) P-659 10-32 F-to-F Luer 转接头	(1) P-775 PEEK 三通, .025"	360/20, 360/50, 360/75 和 360/100 µm OD/ID	FSFK-2	
(1) M-531-1 微滤组件	(1) F-183X 套管, 280 µm, 10 个															
(1) M-121-1 滤帽组件, 4 个	(1) F-185X 套管, 395 µm, 10 个															
(1) P-770 零死体积 PEEK 转接头	(1) F-240X SealTight 套管, 280 µm x 1/16, 10 个															
(1) F-172 微刃环, .025", 4 个	(1) F-242X SealTight 套管, 380 µm x 1/16, 10 个															
(1) P-720 MicroTight 两通	(1) F-331NX 接头/刃环, 10 个															
(1) F-125 PEEK 接头, 4 个	(1) P-659 10-32 F-to-F Luer 转接头															
(1) P-775 PEEK 三通, .025"	360/20, 360/50, 360/75 和 360/100 µm OD/ID															

石英毛细管 2m/根

第二章 液相色谱

微升/纳升级液相色谱柱 / Micro/Nano HPLC Columns

G&T Septech 主要从事 HPLC 微柱的研发和生产, 拥有超过 700 m² 生产线以及辅助的 Teknolab AS 公司, 现已成为挪威在分析化学领域的知名仪器和配件供应商。英诺色谱是 G&T Septech 中国总代理。



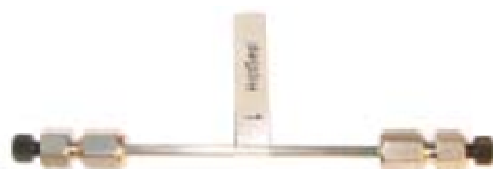
HotSep® micro-HPLC 色谱柱都是采用市场上非常知名厂家的填料作为固定相。宽范围的化学键合超纯硅胶颗粒对酸性、碱性和中性物质提供了优良的色谱性能。HotSep® 色谱柱有不锈钢或钛筛板以确保高的生物兼容性。填装过程能够保证 HotSep® micro-HPLC 色谱柱有很高的性能。例如, 分别用 5µm Kromasil C18 和 3.5µm Kromasil C18 填料可以日常获得 80,000 - 90,000 和 100,000 - 130,000 塔板数/米。

G&T Septech 保证每根柱子在发货前都经过仔细检验。柱子在 micro-HPLC 仪器上检验以确保客户能够再现出厂时的结果。每根柱子都带有显示检验结果的检测报告。

HotSep®微径柱(1.0 mm ID)

微径柱在灵敏的毛细管柱与传统内径柱之间提供了折衷方案。在进同样量(质量)的样品时, 1.0 mm ID 柱提供了超过 4.6 mm ID 柱子 20 倍的灵敏度。这种灵敏度的增加可以应用于有限样品量的精确定量。此外, 溶剂浪费明显减少, 既给实验室提供绿色环境, 又带来了经济效益。

这种微径柱提供高柱效并可以使用多种填料。柱管采用 1/8" OD 不锈钢管, 具有光滑内表面和生物兼容性, 能够在严格温度下工作。标准 1/16" 柱端接头提供简单、通用和高效的连接。



HotSep®微径柱(1.0 mm ID)

HotSep®毛细管柱(0.5 and 0.3 mm ID)

毛细管柱有高灵敏度是因为它的低扩散性。例如, 在进同样量(质量)的样品时, 0.3 mm ID 柱提供了超过 4.6 mm ID 柱子 200 倍的灵敏度。分析洗脱以较小的峰体积, 导致浓度敏感检测器(紫外、荧光、ESI-MS)有较高的响应。这种灵敏度的增加, 满足了对有限样品量的精确定量需求。

HotSep® 毛细管柱用在流速要求很低的检测器(如 ESI-MS)非常理想。再加上低扩散特性, 在样品有限导致检测灵敏度出现问题时, 可以应用这类柱子。这些相应的领域包括药物动力学、痕量分析, 特别是正在迅速发展的生物分析和蛋白质组学分析。

这种毛细管柱提供高柱效并可以使用多种填料。这种柱子使用不锈钢管, 具有光滑内表面。标准 1/16" 柱端接头提供简单、通用和高效的连接。

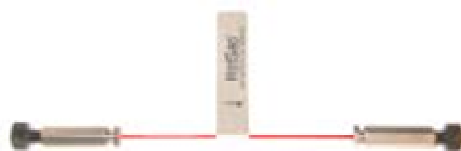


HotSep®毛细管柱(0.5 and 0.3 mm ID)

HotSep®纳升级色谱柱(100 and 75 µmID)

纳升级色谱柱结合纳升级电喷雾质谱是小型分离技术的尖端技术, 正快速成为蛋白质组学/肽类组学的主要分析工具。HotSep®纳升级色谱柱具有高柱效和再现性, 能使用多种填料。柱子使用 PEEK 包覆石英毛细管 (PEEKsil), 实际应用柔软有效。标准 1/16" 柱端接头提供简单、通用和高效的连接。

纳升级色谱柱有超高灵敏度是因为它的低扩散性。在进同样量(质量)的样品时, 75 µm ID 柱提供了超过 4.6 mm ID 柱子 3760 倍的灵敏度。分析洗脱以较小的峰体积, 导致浓度敏感检测器(紫外、荧光、ESI-MS)有较高的响应。这种灵敏度的增加对有限样品量的精确定量非常有帮助。



HotSep®纳升级色谱柱(100 and 75 µmID)