



*Sepax Technologies, Inc.*

Delaware Technology Park  
5 Innovation Way, Suite 100 Newark DE 19711 USA  
Phone: (302) 366-1101; Fax: (302) 366-1151  
Toll Free: (877) SEPAX-US; www.sepax-tech.com

## Sepax 保护柱套装使用说明

### 描述

Sepax 保护柱套装是专为 Sepax 高效液相色谱柱提供方便、经济有效的保护而设计的。它安装在柱前，通过物理过滤和化学吸附的方式去除杂质，从而延长色谱柱寿命。

Sepax 保护柱套装的标准配置包括：一个保护柱套，一个 1/16" PEEK 二接，两个扳手。其中保护柱套可单独出售。

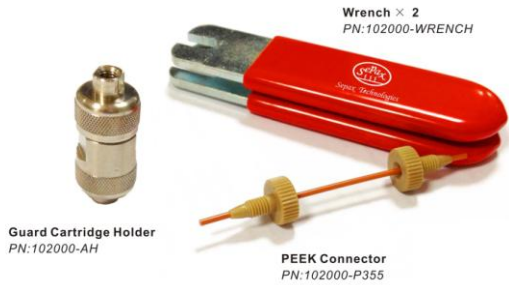


图 1 标准保护柱套装内容

### 安装或替换保护柱

1. 用套装中提供的扳手将保护柱套的两部分拧开。
2. 将保护柱芯安装入保护柱套，或者是用新柱芯替换旧柱芯。
3. 重新装配保护柱。先用手拧紧，再用扳手适当拧紧。注意不要过度拧紧以防损坏螺纹。
4. 如图 4 所示将保护柱接入 HPLC 系统。确保流向如保护柱套上标示。
5. 用 5 倍体积的流动相平衡保护柱和分析柱。达到平衡后，检查保护柱套和所有连接处是否有渗漏。



图 2 保护柱结构系统

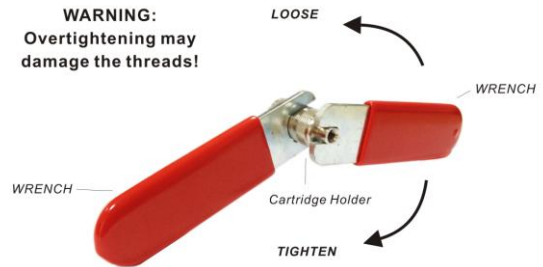


图 3 使用扳手松紧保护柱套

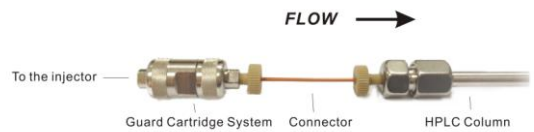


图 4 将保护柱接入 HPLC 系统

### 当出现如下情况请更换保护柱芯:

- A) 样品峰形显著变差，然而当移去保护柱后，进标样分析柱仍运行良好。
- B) 柱压显著性增高，采用反冲仍未有效地降低柱压。

## 订购信息

### 标准保护柱套装

产品名称	订货号
<b>标准保护柱套装</b>	<b>GUARD-KIT</b>
包括:	
保护柱套 x 1	102000-AH
1/16" PEEK 二接 x 1	102000-P355
扳手 x 2	102000-WRENCH

注意：对于规格为 1.7  $\mu\text{m}$  的保护柱应采用不锈钢二接(货号：102002-S356)替代 PEEK 二接。

### 保护柱芯

不同种类和规格的保护柱柱芯均以 1/pk, 3/pk 和 5/pk 三种包装售卖。

Description	规格	1/pk	2/pk	5/pk
GP-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	101185-2001	101185-2001T	101185-2001F
GP-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	101185-4001	101185-4001T	101185-4001F
HP-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	103185-2001	103185-2001T	103185-2001F
HP-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	103185-4001	103185-4001T	103185-4001F
BR-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	102185-2001	102185-2001T	102185-2001F
BR-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	102185-4001	102185-4001T	102185-4001F
Bio-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 300 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	106185-2001	106185-2001T	106185-2001F
Bio-C18, 5 $\mu\text{m}$ , 300 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	106185-4001	106185-4001T	106185-4001F
GP-C8, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	107085-2001	107085-2001T	107085-2001F
GP-C8, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	107085-4001	107085-4001T	107085-4001F
Bio-C8, 5 $\mu\text{m}$ , 300 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	108085-2001	108085-2001T	108085-2001F
Bio-C8, 5 $\mu\text{m}$ , 300 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	108085-4001	108085-4001T	108085-4001F
GP-C4, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	109045-2001	109045-2001T	109045-2001F
GP-C4, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	109045-4001	109045-4001T	109045-4001F
Bio-C4, 5 $\mu\text{m}$ , 300 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	110045-2001	110045-2001T	110045-2001F
Bio-C4, 5 $\mu\text{m}$ , 300 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	110045-4001	110045-4001T	110045-4001F
GP-Phenyl, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	111365-2001	111365-2001T	111365-2001F
GP-Phenyl, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	111365-4001	111365-4001T	111365-4001F
HP-Amino, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	115305-2001	115305-2001T	115305-2001F
HP-Amino, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	115305-4001	115305-4001T	115305-4001F
HP-Silica, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 2.0mm	117005-2001	117005-2001T	117005-2001F
HP-Silica, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	117005-4001	117005-4001T	117005-4001F
Sepax AAA, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	Z00001-4001	Z00001-4001T	Z00001-4001F
Polar-Propylamide, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	Z00002-4001	Z00002-4001T	Z00002-4001F
Polar-Phenyl, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	Z00003-4001	Z00003-4001T	Z00003-4001F
Polysulfonix-SCX, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	Z00005-4001	Z00005-4001T	Z00005-4001F
Chiralomix SA, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	701105-4001	701105-4001T	701105-4001F
Chiralomix SB, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	701205-4001	701205-4001T	701205-4001F
Chiralomix SA-R, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	711105-4001	711105-4001T	711105-4001F
Chiralomix SB-R, 5 $\mu\text{m}$ , 120 $\text{\AA}$	10mm x 4.0mm	711205-4001	711205-4001T	711205-4001F

想要了解全面的保护柱型号信息，请登录我们的网站：[www.sepax-tech.com.cn](http://www.sepax-tech.com.cn) 或者联系您的 Sepax 销售代表。