

正相色谱柱

TSKgel NH₂-100 3 μm

补充说明书



东曹株式会社

TSKgel NH₂-100 3 μm 色谱柱补充说明书

TSKgel NH₂-100 DC 3 μm (4.6 mm (I.D.) × 5 cm (L)) 色谱柱使用说明书

为防止财产损失、确保个人安全，请在使用 TSKgel NH₂-100 DC 3 μm 色谱柱之前，仔细通读 TSKgel NH₂-100 3 μm 色谱柱使用说明书上的注意事项。

有关 TSKgel NH₂-100 DC 3 μm 色谱柱的相关内容，请参阅本补充说明书的第 1 节，第 3 节 (1)，第 7 节 (表 1) 和第 13 节 (表 4)，省略 TSKgel NH₂-100 3 μm 色谱柱使用说明书中的相应章节。除 TSKgel NH₂-100 3 μm 色谱柱使用说明书中各章的内容外，请参阅第 4 节的 (13)。

1. 简介

TSKgel NH₂-100 DC 3 μm 色谱柱出口侧的末端接头配有外部公头连接器，便于连接其他 HPLC 色谱柱。本补充说明书仅对与其他 TSKgel NH₂-100 3 μm 色谱柱不同的地方进行说明。相应章节中未记载的内容，请参阅 TSKgel NH₂-100 3 μm 色谱柱使用说明书。

3. 色谱柱部件

1) 分析柱

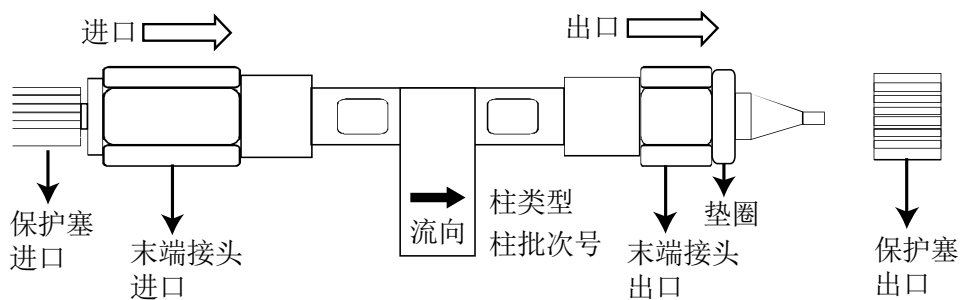


图 2 色谱柱部件

4. 安装色谱柱

(13)若要直接将TSKgel NH₂-100 DC 3 μm 色谱柱连接到其他HPLC色谱柱,请先用手将TSKgel NH₂-100 DC 3 μm 的柱出口和色谱柱的柱入口连接在一起,然后使用适当的扳手拧紧。确认接口是否有溶剂泄漏。

以下操作可能会对柱子造成永久性的损害。

- a) 柱子忽然摔落可能会损坏色谱柱出口的末端接头。
- b) 连接两根柱子时使用的扭矩超过了 2.0 N·m (大约 30°以上)。
- c) 反复连接或断开两根柱子,也可能会严重损害色谱柱的性能。建议保存时,让两根柱子保持连接。
- d) 其他公司的色谱柱与东曹株式会社的不兼容。

7. 流速

表 1 流速和压降

| 货号 | 产品名称 | 色谱柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L) | 推荐流速 (mL/min) | 最大压降 (MPa) |
|---------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| 0021999 | TSKgel NH ₂ -100 DC 3 μm | 4.6×5 | 1.0 | 5 |

11. 保护柱

11-2 保护柱的种类和选择

表 2 保护柱信息

| 货号 | 产品名称 | 保护柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L) | 适用的分析柱 |
|---------|---|-----------------------------|--|
| 0021972 | TSKgel guardgel NH ₂ -100 3 μm | 3.2×1.5 | TSKgel NH ₂ -100 DC 3 μm (4.6×5) |

注: 每个包装盒中含有三根保护柱柱芯。

13. 质量标准和质量保证

13-3 质量保证

表 4 质量标准

| 货号 | 产品名称 | 色谱柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L) | 理论塔板数 (TP/Column) | 不对称因子 |
|---------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| 0021999 | TSKgel NH ₂ -100 DC 3 μm | 4.6×5 | 6,000 | 0.90~1.30 |

东曹（上海）生物科技有限公司
上海市徐汇区虹梅路 1801 号 A 区

凯科国际大厦 1001 室

电话：021-3461-0856

传真：021-3461-0858

E-mail: info@tosoh.com.cn

网址: <http://www.separations.asia.tosohbioscience.com/home-cn>

TSKgel, TSKgel SuperMultipore, TSKgel STAT, BioAssist, Lipopropak, TOYOPEARL, ToyoScreen, TOYOPEARL GigaCap, TOYOPEARL

MegaCap, TOYOPAK 以及 EcoSEC 是东曹株式会社在日本, 中国, 美国, 欧盟等的注册商标。

HLC 是东曹株式会社在日本和中国的注册商标。

未经东曹株式会社的书面许可, 禁止影印或复印本书的全部或部分内容。

本书中的内容如有更改, 恕不另行通知。