

反相/正相色谱柱
TSKgel RPC 色谱柱
TSKgel NPC 色谱柱

补充说明书



东曹株式会社

TOSOH

TSKgel RPC 色谱柱/TSKgel NPC 色谱柱补充说明书

TSKgel Protein C₄-300 使用说明书

为防止财产损失、确保个人安全，请在使用 TSKgel Protein C₄-300 色谱柱之前，仔细通读 TSKgel RPC 色谱柱/TSKgel NPC 色谱柱使用说明书上的注意事项。

有关 TSKgel Protein C₄-300 色谱柱的相关内容，请参阅本补充说明书的第 1 节（表 1），第 3 节，第 6 节（2），第 7 节（表 2），第 8 节，第 11 节（表 4）和第 13 节（表 8），省略 TSKgel RPC 色谱柱/TSKgel NPC 色谱柱使用说明书中的相应章节。

出厂溶剂：

请参阅本补充说明书中的表 1。

填料：

TSKgel Protein C₄-300：改性硅胶

1. 简介

TSKgel Protein C₄-300 色谱柱适合用反相色谱方法分析生物分子，如蛋白质和多肽。本补充说明书仅对与其他 TSKgel RPC/NPC 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 RPC 色谱柱/TSKgel NPC 色谱柱的使用说明书。

表 1 TSKgel RPC/NPC 色谱柱信息

产品名称	填料信息	出厂溶剂	应用范围
TSKgel Protein C ₄ -300	完全封端，C ₄ 官能团键合硅胶	CH ₃ CN	蛋白质，多肽

3. 色谱柱部件

TSKgel Protein C₄-300 色谱柱的部件与 TSKgel Super-ODS, TSKgel Super-Octyl, TSKgel Super-Phenyl 和半微型色谱柱相同。

6. 溶剂的选择和准备

(2) 请将 TSKgel Protein C₄-300 使用的溶剂 pH 值保持在 1.5~7.5 范围内。如果 pH 值在限值附近操作色谱柱, 则会降低色谱柱的寿命。

7. 流速

表 2 最大压降

货号	产品名称	色谱柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L)	最大压降 (MPa)
0022830	TSKgel Protein C ₄ -300	2.0×5	15.0
0022831	"	2.0×10	22.5
0022832	"	2.0×15	30.0
0022827	"	4.6×5	10.0
0022828	"	4.6×10	17.5
0022829	"	4.6×15	25.0

8. 温度

TSKgel Protein C₄-300 色谱柱的最佳操作温度为 10 °C~50 °C。

11. 保护柱

11-2 保护柱的种类和选择

表 4 保护柱柱芯信息

货号	产品名称	保护柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L)	适用的分析柱
0022834	TSKgel guardgel Protein C ₄	2.0×1	TSKgel Protein C ₄ -300 (2.0×5, 2.0×10, 2.0×15)
0022833	TSKgel guardgel Protein C ₄	3.2×1.5	TSKgel Protein C ₄ -300 (4.6×5, 4.6×10, 4.6×15)

注：每个包装盒中含有三根保护柱柱芯。

出厂溶剂：CH₃CN

13. 质量标准和质量保证

13-3 质量保证

表 8 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
0022830	TSKgel Protein C ₄ -300	2.0×5	4,500	0.90~1.35
0022831	"	2.0×10	10,000	0.90~1.30
0022832	"	2.0×15	15,500	0.90~1.30
0022827	"	4.6×5	6,000	0.90~1.35
0022828	"	4.6×10	11,500	0.90~1.30
0022829	"	4.6×15	17,000	0.90~1.30

14. 色谱柱清洗溶液

14-1 硅胶基质色谱柱

请按照 (1) 中所示的方法清洗 TSKgel Protein C₄-300 色谱柱。

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內容。

本书中的內容如有更改, 恕不另行通知。