

疏水性色谱柱
TSKgel HIC 系列
TSKgel Butyl-NPR

补充说明书



东曹株式会社

TOSOH

疏水性色谱柱补充说明书

TSKgel Butyl-NPR 使用说明书

为防止财产损失、确保个人安全，请在使用 TSKgel Butyl-NPR 之前，仔细通读疏水性色谱柱使用说明书上的注意事项。

有关 TSKgel Butyl-NPR 色谱柱的相关内容，请参阅本补充说明书的第 1 节、第 6 节（表 1）、第 8 节和第 11 节，忽略疏水性色谱柱使用说明书中的相应章节。

出厂溶剂：超纯水

1. 简介

TSKgel Butyl-NPR 色谱柱通过疏水作用色谱法分离生物分子，如蛋白质和多肽。本补充说明书仅对与其他 TSKgel 疏水性色谱柱不同的地方进行说明。相应章节中未记载的内容，请参阅疏水性色谱柱使用说明书。

6. 流速

表 1 推荐流速

货号	产品名称	尺寸 mm (I.D.) × cm (L)	最大流速 (mL/min)	推荐流速 (mL/min)	最大压降 (MPa)
0014947	TSKgel Butyl-NPR	4.6 × 3.5	1.2	0.5-1.0	20.0
0042168	TSKgel Butyl-NPR	4.6 × 10	1.0		

8. 保护柱 / 在线过滤器

TSKgel Butyl-NPR 色谱柱没有对应的保护柱。请在泵的出口和进样阀之间安装在线过滤器，防止流动相中的杂质颗粒进入色谱柱。如果压力上升，请更换过滤器。

表 2 保护柱 / 在线过滤器信息

货号	产品名称
0014594	NPR 色谱柱的过滤器组件
0006280	在线过滤器

11. 质量标准和质量保证

11-1 检测报告

货号	产品名称	尺寸 mm (I.D.) × cm (L)	流动相	流速 (mL/min)	样品	检测器 (UV nm)
0014947	TSKgel Butyl-NPR	4.6 × 3.5	A) 0.1 mol/L 磷酸 钠, 1.8 mol/L 硫酸铵 (pH 7.0) * B) 0.1 mol/L 磷酸 钠 (pH 7.0)	1.0	0.3 g/L 溶菌酶 0.7 g/L 卵白蛋白 6 μL	280
0042168	TSKgel Butyl-NPR	4.6 × 10	25 mmol/L 硫酸钠	0.5	3 g/L 甘氨酸 5 μL	215

* 线性梯度: 0 → 100 % B; 10 min

11-2 质量标准

货号	产品名称	尺寸 mm (I.D.) × cm (L)	理论塔板数 (N/Column)	不对称因子 (As)	分离度
0014947	TSKgel Butyl-NPR	4.6 × 3.5	-	-	≥3.0
0042168	TSKgel Butyl-NPR	4.6 × 10	≥4,000	1.0-3.0	-

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。