

离子交换色谱柱  
TSKgel IEC 系列

补充说明书



东曹株式会社

# 离子交换色谱柱补充说明书

## TSKgel SuperQ-5PW (10 μm & 13 μm) 使用说明书

为防止财产损失、确保个人安全，请在使用 TSKgel SuperQ-5PW (10 μm & 13 μm) 色谱柱之前，仔细通读离子交换色谱柱使用说明书上的注意事项。

有关 TSKgel SuperQ-5PW (10 μm & 13 μm) 色谱柱的相关内容，请参阅本补充说明书的第 1 节 (表 1)、第 2 节 (表 2)、第 7 节 (表 4)、第 8 节 (表 5)、第 12 节 (表 6) 和第 14 节 (表 7)，省略了离子交换色谱柱使用说明书中的相应章节。

出厂溶剂：超纯水。

### 1. 简介

表 1 TSKgel IEC 系列色谱柱

产品名称	基质	粒径 (μm)	官能团和对离子	色谱柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L)
TSKgel SuperQ-5PW	亲水性聚合物 (TSKgel G5000PW)	10	-N <sup>+</sup> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Cl <sup>-</sup>	7.5 × 7.5
		13		21.5 × 15

### 2. 应用范围

表 2 应用范围

产品名称	应用样品
TSKgel SuperQ-5PW	酸性蛋白质、中性蛋白质、核酸

## 7. 溶剂

### 7-1 替换溶剂

表 4 出厂溶剂

产品名称	溶剂
TSKgel SuperQ-5PW	超纯水

TSKgel SuperQ-5PW 容易受到有机溶剂的影响而发生膨胀或收缩，请避免频繁替换溶剂。

## 8. 流速

### 8-1 选择流速

表 5 推荐流速

产品名称	色谱柱尺寸 mm (I.D.) × cm (L)	推荐流速 (mL/min)	最大流速 (mL/min)	最大压降 (MPa)
TSKgel SuperQ-5PW	7.5×7.5	0.5-1.0	1.2	2.0
	21.5×15	4.0-6.0	8.0	2.0

## 12. 保护柱

表 6 保护柱信息

货号	产品名称	对应的色谱柱 mm (I.D.) × cm (L)
0018388	TSKgel guardgel SuperQ-5PW kit	TSKgel SuperQ-5PW (7.5×7.5)

## 14. 质量标准和质量保证

### 14-1 检测报告

①流动相： SuperQ-5PW - 0.02 mol/L Tris-HCl 缓冲液 + 0.3 mol/L NaCl (pH 8.0)

③其他条件

产品名称	色谱柱尺寸 mm(I.D.)×cm(L)	样品	浓度 (mg/L)	流速 (mL/min)	检测器
TSKgel SuperQ-5PW	7.5×7.5 21.5×15	5'-单磷酸胞苷 (Cytidine-5- monophosphate)	0.25	1.0 6.0	(UV) 254 nm

### 14-2 质量标准

表 7 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 (As)
0018257	TSKgel SuperQ-5PW	7.5×7.5	≥ 1300	0.8-1.6
0018387		21.5×15	≥ 3000	

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。