

亲和色谱柱

**TSKgel Boronate-5PW**

# 使用说明书



东曹株式会社

## 填料

在 G5000PW 基质上键合了 m-氨基苯硼酸官能团。

粒径：10  $\mu\text{m}$

孔径：约 1000  $\text{\AA}$

## 色谱柱

货号：0013066

尺寸：7.5 mm (I.D.)  $\times$  7.5 cm (L)

出厂溶剂：超纯水

## pH 值范围

2~9

## 盐浓度的范围

小于 3 M

## 流速范围

小于 1.2 mL/min

一般推荐的流速为 0.5~1.0 mL/min。

## 清洗色谱柱

请使用 0.1~0.2 N NaOH 清洗色谱柱。通常，使用进样器多次注入 1~2 mL 的 0.1~0.2 N NaOH 后即可还原色谱柱。如果该步骤无效，请使用 1~2 mL 的 20~40 % 的乙酸多次清洗色谱柱。

## 保护柱套装

长时间使用分析柱时，推荐使用保护柱套装（6 mm (I.D.) × 1 cm (L)；货号：0013125)。如果每天使用色谱柱，建议每周更换一次保护柱进口侧的过滤器和填料。把调好的浆液倒入柱管，然后采用吸引的方法即可装填保护柱。用过的保护柱过滤器，可使用 0.1~0.2 N NaOH 超声清洗约 30 分钟。

## 保护柱用填料

在 G5000PW 基质上键合了 m-氨基苯硼酸官能团，粒径在 20~30 μm 之间。

## 保存

如果长时间不使用，请使用超纯水保存色谱柱。

请在 4 °C 左右温度下保存色谱柱。

## 计算理论塔板数

推荐使用以下条件计算色谱柱的理论塔板数和不对称因子 (As)。

洗脱液：超纯水

流速： 1.0 mL/min

样品： 丙酮 (0.5 %，20 μL)

出厂时，Boronate-5PW 色谱柱的理论塔板数超过 1,300/柱，不对称因子 (As) 为 1.0~2.0。

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。