

亲和色谱柱

TSKgel Heparin-5PW

使用说明书



东曹株式会社

填料

在 G5000PW 基质上键合了肝素官能团。

官能团键合量：4~6 mg/mL

粒径：10 μm

孔径：约 1000 \AA

色谱柱

货号：0013064

尺寸：7.5 mm (I.D.) \times 7.5 cm (L)

出厂溶剂：超纯水

pH 值范围

5~10

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：10 mM 乙酸钠缓冲溶液 (pH 5.0) *

流速： 1.0 mL/min

样品： 胞苷 (0.05 %，20 μ L)

出厂时，Heparin-5PW 色谱柱的理论塔板数超过 1,300/柱，不对称因子 (As) 为 0.8~1.6。

* 准备 10 mM 乙酸钠水溶液和 10 mM 乙酸溶液，混合两种溶液调节 pH 值至 5.0。

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内容。

本书中的内容如有更改, 恕不另行通知。