

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® MultiporeHXL-M

分析柱					连接方式/ 连接部件	对应的保护柱		
货号	产品名	色谱柱尺寸 内径 (mm) × 长度 (cm)	粒径 (μm)	柱身材质		货号	产品名	保护柱尺寸 内径 (mm) × 长度 (cm)
0018403	TSKgel MultiporeHXL-M	7.8×30	5	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路	0018404	TSKgel guardcolumn MP(XL)	6.0×4

该 OCS 表记载了色谱柱简易使用条件及方法。详细的使用方法请参阅使用说明书。

A. 使用条件及方法

1. 出厂溶剂 四氢呋喃 (THF)

2. 最大压降、最大流速、推荐流速及溶剂替换流速

货号	产品名	色谱柱尺寸 内径 (mm) × 长度 (cm)	最大压降 (MPa)	最大流速 (mL/min)	推荐流速 (mL/min)	溶剂替换流速 (mL/min)
0018403	TSKgel MultiporeHXL-M	7.8×30	3.5	1.2	0.5~1.0	≤0.5

注 柱压根据流动相的种类以及柱温不同而不同。如果超过最大压降, 请降低流速。

3. 流动相 (1) THF 及 (2) 中记载的有机溶剂

(2) 可替换的有机溶剂如下:

苯、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、二氯甲烷、二氯乙烷

注 建议使用特级或 HPLC 级别的有机溶剂或试剂。

4. 使用温度范围 25~60 °C

5. 溶剂替换 (1) 请注意溶剂替换流速。
(2) 从出厂溶剂替换成可更换溶剂后, 不可再替换成其他有机溶剂。
(3) 色谱柱性能可能会因溶剂替换而下降。

6. 样品溶液 样品尽可能用分析用流动相来溶解, 否则色谱柱性能可能会下降。

7. 保存 (1) 步骤: 从仪器上卸下色谱柱, 用保护塞密封色谱柱两端, 然后进行保存。
(2) 保存温度: 15~30 °C

8. 保护柱 如果分析柱有对应的保护柱, 为了保护分析柱, 请尽量同时使用保护柱。

9. 废弃注意事项 填料为可燃性苯乙烯-二乙烯基苯共聚物。
废弃时, 请参阅使用说明书中记载的注意事项。

TSKgel 是东曹株式会社在中国、日本、美国、欧盟等的注册商标。

B. 质量标准

该色谱柱的质量标准如下: 检测条件和检测结果, 记载在柱盒内的 INSPECTION DATA SHEET 中。

货号	产品名	色谱柱尺寸 内径 (mm) × 长度 (cm)	理论塔板数	不对称因子
0018403	TSKgel MultiporeHXL-M	7.8×30	≥16000	0.7~1.6

