

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel SuperMultipore®HZ 系列

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)
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	4.6 × 15	3	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路	0021816	TSKgel guardcolumn SuperMP(HZ)-N	4.6 × 2
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M		4			0021489	TSKgel guardcolumn SuperMP(HZ)-M	
0021885	TSKgel SuperMultiporeHZ-H		6			0021886	TSKgel guardcolumn SuperMP(HZ)-H	

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、最大流速及推荐流速

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)
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	4.6 × 15	4.0	0.40	0.15~0.35
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M		2.4		
0021885	SKgel SuperMultiporeHZ-H		1.5		
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 THF
注 建议使用特级或 HPLC 级别的 THF 及其他试剂。
4. 使用温度范围 25~60 °C
5. 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。
6. 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
7. 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。
8. 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、TSKgel SuperMultipore 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
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	4.6 × 15	≥20000	0.7~1.4
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M		≥16000	
0021885	TSKgel SuperMultiporeHZ-H		≥11000	

