

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® H-RC 系列

分析柱				连接方式/连接部件
货号	产品名	色谱柱尺寸 内径 (mm) × 长度 (cm)	柱身材质	
0018004	TSKgel SuperH-RC	6.0 × 15	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路
0022893	TSKgel H _{HR} HT-RC	7.8 × 30		

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) ······ TSKgel SuperH-RC
o-二氯苯 (ODCB) ······ TSKgel H_{HR} HT-RC

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)	使用温度范围 (°C)
0018004	TSKgel SuperH-RC	6.0 × 15	7.0	0.8	0.3~0.6	≤0.3	25~140
0022893	TSKgel H _{HR} HT-RC	7.8 × 30	5.0	1.2	0.5~1.0	≤0.5	25~220

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

包括出厂溶剂在内, 可替换的有机溶剂如下:

THF、甲苯、苯、二甲苯、三氯甲烷、二氯甲烷、二氯乙烷、N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)、二甲基亚砜 (DMSO)、1,4-二氧杂环乙烷、n-己烷、环己烷、十二烷、1-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)、喹啉、间甲酚/三氯甲烷、甲乙酮 (MEK)、ODCB、1,2,4-三氯苯 (TCB)、1,1,1,3,3,3-六氟-2-丙醇 (HFIP)、HFIP/三氯甲烷、吡啶、邻氯苯酚/三氯甲烷、四氯化碳、乙酸乙酯、甲醇/三氯甲烷、丙酮、乙醇、N,N-二甲基乙酰胺 (DMAc)、1-氯萘、FC-113、三氯乙烷

注 建议使用特级或 HPLC 级别的有机溶剂或试剂。

4. 溶剂替换

替换无法互溶的溶剂时, 请使用丙酮作为中间溶剂。

5. 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

6. 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。

