

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® Silica-60

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)	粒径 (μm)	柱身材质	
0007147	TSKgel Silica-60	4.6 × 25	5	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路
0006730		21.5 × 30	10		

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

- 出厂溶剂 乙醇/n-己烷=20/80
- 最大压降

货号	产品名	色谱柱尺寸 内径 (mm) × 长度 (cm)	最大压降 (MPa)
0007147	TSKgel Silica-60	4.6 × 25	15.0
0006730		21.5 × 30	2.5
注 柱压根据流动相的种类、柱温以及梯度条件不同而不同。 如果超过最大压降, 请降低流速。			

- 流动相 n-己烷、三氯甲烷、2-丙醇、乙醇等不同极性有机溶剂的混合溶剂
注 建议使用特级或 HPLC 级别的有机溶剂。
- 使用温度范围 10 ~ 50 °C
- 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
- 清洗 高极性流动相 (如, 乙醇/n-己烷=50/50; 2-丙醇/n-己烷=50/50 等) 清洗。
注 根据杂质的性质, 即使清洗色谱柱后, 也有可能不能恢复其性能。
- 废弃注意事项 填料为阻燃性改性硅胶。
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
0007147	TSKgel Silica-60	4.6 × 25	≥6000
0006730		21.5 × 30	

