

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® OApak-A

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)
0016653	TSKgel OApak-A	7.8×30	7	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路	0016654	TSKgel OApak-P	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

- 出厂溶剂 水
- 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)
0016653	TSKgel OApak-A	7.8×30	7.0	0.8	0.4~0.7	≤0.4
注 柱压根据流动相的种类（缓冲溶液、盐浓度以及有机溶剂浓度）、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
 - 水或酸性水溶液
 - 含 20% 以下水溶性有机溶剂的溶液
 - pH 2.0 ~ 12.0
 注 建议使用超纯水或同等级别的水。建议使用特级或 HPLC 级别的有机溶剂或试剂。
- 使用温度范围 10 ~ 60°C
- 保存
 - 步骤：先用出厂溶剂替换色谱柱内溶剂后，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。
 注 请注意溶剂替换流速。
 (2) 保存温度：15 ~ 30°C
- 清洗
 - 去除离子性杂质
5~10mmol/L 的酸性水溶液清洗。
 - 去除疏水性杂质
含 20% 以下水溶性有机溶剂的溶液（甲醇、乙腈等）的流动相清洗。
 注 1 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。
 注 2 清洗色谱柱时的流速与溶剂替换流速一致。
- 保护柱 本分析柱必须使用保护柱。
- 废弃注意事项 填料为可燃性乙烯基共聚物。
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
0016653	TSKgel OApak-A	7.8×30	≥15000	0.7 ~ 1.6

