

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® Octadecyl-2PW

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)
0018754	TSKgel Octadecyl-2PW	2.0 × 15	5	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路	-	-	-
0017500		4.6 × 15				0017502	TSKgel guardcolumn	4.6 × 1
0017501		6.0 × 15				0017503	Octadecyl-2PW	6.0 × 1

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 55 % 乙腈水溶液
- 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)
0018754	TSKgel Octadecyl-2PW	2.0 × 15	7.0
0017500		4.6 × 15	10.0
0017501		6.0 × 15	

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、盐溶液以及缓冲溶液
 - 含水溶性有机溶剂的溶液
 - pH 2.0~12.0

注 1 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。
注 2 使用含有有机溶剂的溶液时，请注意盐析。
- 使用温度范围 5~50 °C
- 保存
 - 步骤：
 - 如果使用含盐溶剂作为流动相，请替换成不含盐的同类溶剂。
 - 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。
 - 保存温度：15~30 °C
- 清洗
 - 去除疏水性杂质
含有机溶剂的溶液清洗。
 - 去除离子性杂质
有机溶剂和酸性水溶液的混合溶剂（乙腈/0.1 % 磷酸=50/50 等）清洗。
 - 使用方法（1）和（2）清洗后，色谱柱性能无法恢复时的清洗方法
请采用进样的方式注入 0.1~0.2 mol/L 的氢氧化钠水溶液或 20~40 % 的醋酸水溶液反复清洗。
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。
- 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
0018754	TSKgel Octadecyl-2PW	2.0 × 15	≥ 5000
0017500		4.6 × 15	≥ 6000
0017501		6.0 × 15	

