

# 使用条件及质量标准

## OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

### TSKgel® ODS-140HTP 2.3µm

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	
0021927	TSKgel ODS-140HTP 2.3µm	2.1 × 5	2.3	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路
0021928		2.1 × 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

1. 出厂溶剂 乙腈
2. 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)
0021927	TSKgel ODS-140HTP 2.3µm	2.1 × 5	60.0
0021928		2.1 × 10	

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。

3. 流动相
  - (1) 水、盐溶液以及缓冲溶液
  - (2) 含水溶性有机溶剂的溶液
  - (3) pH 2.0~7.5

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。
4. 使用温度范围 10~50°C
5. 保存
  - (1) 步骤：
    - 1) 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。
    - 2) 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。
  - (2) 保存温度：15~30°C
6. 清洗
  - (1) 去除疏水性杂质  
含有有机溶剂的溶液清洗。
  - (2) 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。

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。
7. 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	不对称因子
0021927	TSKgel ODS-140HTP 2.3µm	2.1 × 5	≥7000	0.90~1.30
0021928		2.1 × 10	≥14000	

