

## 使用条件及质量标准

## OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

## TSKgel® precolumn BSA-ODS

| 分析柱     |                          |                            |                         |      | 连接方式/连接部件               |
|---------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|------|-------------------------|
| 货号      | 产品名                      | 色谱柱尺寸<br>内径 (mm) × 长度 (cm) | 粒径<br>( $\mu\text{m}$ ) | 柱身材质 |                         |
| 0008421 | TSKgel precolumn BSA-ODS | 4.6 × 3.5                  | 20                      | 不锈钢  | Ferrule 方式<br>1/16 英寸管路 |

配件：替换用末端接头（内置过滤筛板）（2个）

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 20% 乙醇水溶液
- 最大压降、最大流速、推荐流速及溶剂替换流速

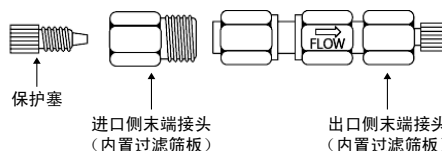
| 货号   | 产品名                      | 色谱柱尺寸<br>内径 (mm) × 长度 (cm) | 最大压降<br>(MPa) | 最大流速<br>(mL/min) | 推荐流速<br>(mL/min) | 溶剂替换流速<br>(mL/min) |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|
| 0008421  | TSKgel precolumn BSA-ODS | 4.6 × 3.5                  | 1.0           | 1.5              | 0.5~1.2          | 0.5~1.0            |
| 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。<br>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 2.0~7.5

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 使用含有机溶剂的溶液时，请注意盐析。
- 使用温度范围 5~40 °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。
  - 保存温度：15~30 °C
- 替换末端接头
 

使用时，溶剂和样品中的不溶物可能会堵塞末端接头，导致柱压上升。此时，请按照下述步骤替换进口侧末端接头（内置过滤筛板）。

  - 请拆下进口侧末端接头（内置过滤筛板），注意防止填料泄漏。
  - 安装新的末端接头（内置过滤筛板）。



- 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<br>内径 (mm) × 长度 (cm) | 压降<br>(MPa) |
|---------|--------------------------|----------------------------|-------------|
| 0008421 | TSKgel precolumn BSA-ODS | 4.6 × 3.5                  | ≤ 0.5       |

