

# 使用条件及质量标准

## OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

### TSKgel® precolumn PW

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 ( $\mu\text{m}$ )	柱身材质	
0014099	TSKgel precolumn PW	4.6 × 3.5	13	不锈钢	Ferrule 方式 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

1. 出厂溶剂 水

2. 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)
0014099	TSKgel precolumn PW	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。 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) 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。

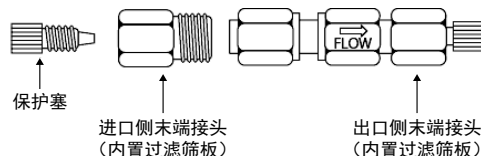
4. 使用温度范围 5 ~ 40°C

5. 保存

- (1) 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

6. 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）。  
(1) 请拆下进口侧末端接头（内置过滤筛板），注意防止填料泄漏。  
(2) 安装新的末端接头（内置过滤筛板）。



7. 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)	压降 (MPa)
0014099	TSKgel precolumn PW	4.6 × 3.5	≤ 0.5

