

## 使用条件及质量标准

## OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

## TSKgel® Histaminepak

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	
0016860	TSKgel Histaminepak	4.0×6	7	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路
0016861	TSKgel precolumn His	4.0×6			

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 0.25 mol/L 磷酸盐缓冲溶液 (pH5.5) / 甲醇 = 90/10
- 最大压降及最大流速

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)
0016860	TSKgel Histaminepak	4.0×6	7	1.0
0016861	TSKgel precolumn His	4.0×6		
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) 及柱温不同而不同。 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 30 % 以下水溶性有机溶剂的溶液
  - pH 2.0~7.5
 注 1 请用钠盐配制洗脱液或清洗液。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 10~45 °C
- 保存
  - 步骤:
    - 将色谱柱内的溶剂替换成水。
    - 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 如果洗脱峰延迟, 请使用 0.5 mol/L 磷酸盐缓冲溶液 (pH5.5) / 甲醇 = 90/10 清洗。
- 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
0016860	TSKgel Histaminepak	4.0×6	≥1000	0.8~1.8

