

使用条件及质量标准

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® ODS-120T

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)
0018152	TSKgel ODS-120T	2.0×15	5	不锈钢	Ferrule 方式 1/16 英寸管路	0019325	TSKgel guardgel ODS-S1 柱套 (2.0×1 用)	2.0×1
0018153		2.0×25				-		
0007637		4.6×15				0019006	TSKgel guardgel ODS-120T 柱套 (3.2×1.5 用)	3.2×1.5
0007125		4.6×25						-
0014004		6.0×15	-					
0007130		7.8×30	-					
0007134		21.5×30	10			-		
			0007642			TSKgel guardcolumn ODS	21.5×7.5	

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 70% 甲醇水溶液
- 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)	
0018152	TSKgel ODS-120T	2.0×15	15.0	
0018153		2.0×25	20.0	
0007637		4.6×15	15.0	
0007125		4.6×25	20.0	
0014004		6.0×15	10.0	
0007130		7.8×30	7.5	
0007134		21.5×30	10	6.0

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。

- 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 使用含有有机溶剂的溶液时，请注意盐析。
- 使用温度范围 10~50°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。

注 请将卡套式色谱柱装入柱套，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。

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
0018152	TSKgel ODS-120T	2.0 × 15	≥6500	0.8 ~ 1.7
0018153		2.0 × 25	≥10000	
0007637		4.6 × 15	≥7000	0.7 ~ 1.8
0007125		4.6 × 25	≥10000	
0014004		6.0 × 15	≥7000	
0007130		7.8 × 30	≥6000	0.7 ~ 1.9
0007134		21.5 × 30	≥6000	



TOSOH