

# 色谱柱使用说明书

## Shodex ODP2 HP-4E

### 1 色谱柱规格

产品名称	理论塔板数	基质	粒径 ( $\mu\text{m}$ )	尺寸 I.D. $\times$ L(mm)	最大耐压 (MPa)	最大流量 (mL/min)
ODP2 HP-4E	17,000 以上	聚羟基甲基 丙烯酸酯	5	4.6 $\times$ 250	15	1.0

产品名称	通常流量 (mL/min)	使用温度 范围 ( $^{\circ}\text{C}$ )	使用 PH 范围	使用 盐浓度	储存溶剂
ODP2 HP-4D	0.5	20~60	3~12	~0.1M	水/乙腈=55/45

溶剂置换时流量：低于 0.3mL/min

### 2 使用条件

流动相：水，酸的水溶液（需注意 pH 值）、盐溶液（包括缓冲液）、乙腈、甲醇、还有这些溶剂的混合溶液。

<代表酸> 磷酸、甲酸、醋酸、三氟乙酸

<代表盐> 磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、磷酸铵、甲酸铵、醋酸铵、碳酸铵

### 注意

1. 色谱柱的后部千万不要打开。
2. 色谱柱要避免掉落等强烈撞击。
3. 系统流路中的流动相完全置换后再连接色谱柱。
4. 请按照流动相能顺着色谱柱箭头方向流动来连接色谱柱。
5. 一个月以上不使用的情况下，请用水或者出库时的封入液彻底置换色谱柱内溶剂，拧紧两端的栓，在室温下保存。
6. 酸和盐溶液的浓度，控制在 100mM 以下。一般情况下 1~50mM 范围内比较合适。
7. 在盐溶液中添加乙腈或者甲醇的情况下，请避免混合后盐的析出。
8. 请不要使用己烷、甲苯等非极性有机溶剂。