

## ES-OVM卵粘蛋白手性柱操作要点

### 1.介绍

ULTRON

ES-

OVM色谱柱用于手性分离色谱。填料基体手性识别的卵粘蛋白键合5 $\mu$ m的球形硅胶。

### 2.注意事项

液相系统中所有的链接点不能漏液。  
所使用的流动相无毒性或不易燃。

### 3.操作要点

色谱柱的出货溶剂是IPA/H<sub>2</sub>O=1/2。  
流动相方向按照色谱柱上所标方向。  
最大承受压力19.6Mpa。

pH范围3.0-7.5。

最大操作温度40 $^{\circ}$ C。

色谱柱的流动相可以用缓冲盐，如磷酸盐。也可以使用有机溶剂，如甲醇、乙醇和乙腈，但是有机溶剂的最大浓度不能超过50%。

不要强烈的震动色谱柱。

流动相和样品溶液中的微小颗粒可能会堵塞色谱柱的塞板，所以在使用前，请先过滤流动相和样品溶液。

### 4.色谱柱维护

为了保护分析柱不受污染物和微小颗粒的影响，我们建议使用保护柱。

当色谱柱被污染时，会引起峰型变化。可用IPA/H<sub>2</sub>O=1/2冲洗色谱柱。

需长时间保存时，请先冲洗干净色谱柱内的缓冲盐，保存在IPA/H<sub>2</sub>O=1/2溶液中，拧紧色谱柱两端堵头，置于25 $^{\circ}$ C以下的环境中。