

EliteUG Zn 锌粉还原柱

使用说明书

V1.0.2

EliteUG Zn 锌粉还原柱是采用99.99%高纯度锌粉为填料装填而成，是根据国标中食品中维生素K1的检测而开发的专用还原色谱柱，完全满足GB 5009.158-2016中《食品中维生素K1的测定》要求。

1. 说明

当收到还原柱后，请仔细检查以下几项内容：

- 包装是否完整；
- 柱管表面有无碰撞痕迹；
- 随色谱柱附有使用说明书1份。

请对照上述说明，验收所购物品。

2. 安装

该EliteUG Zn还原柱出厂保存溶剂为纯甲醇，第一次使用时，请先试用纯甲醇低流速(0.2-0.5mL/min)冲洗30分钟以上，再进行实验。

EliteUG Zn 锌粉还原柱安装色谱柱出口与检测池入口之间。

装卸还原柱时应注意避免气泡进入，安装还原柱之前应先将仪器管路中的气泡排掉。

3. 样品制备

通常用流动相来溶解样品。如果流动相不能够溶解样品，尽可能调节流动相的pH值、盐浓度等，以避免使用中出现盐沉淀现象。进样前必须用0.45 μm微孔滤膜过滤样品，即使样品溶液中没有可见微粒，也要进行该项操作，因为不溶性颗粒在样品溶液中可能以多种方式存在。

4. EliteUG Zn 锌还原柱保养

使用EliteUG Zn 锌粉还原柱时，先用纯甲醇以0.2mL/min流速冲洗柱子10分钟润湿，再用实验所需的流速进行实验。

若还原柱使用结束后，及时将含盐的流动相从色谱柱和还原柱中冲洗掉，然后用纯甲醇重新置换溶剂，最后将色谱柱和还原柱从仪器上取下，拧紧塑料堵头。

EliteUG Zn 锌粉还原柱避免接触纯水，避免与腐蚀性、潮湿性气体接触。常温(10-30℃)下保存。

5. 故障排除

在使用过程中按照上述规程操作，可以避免故障并延长还原柱使用寿命。如果在使用中出现性能下降，可以按照以下的方法对色谱柱再生。

用纯甲醇冲洗锌粉还原柱1小时即可。

6. 质量保证

(1) 出厂检测报告

每支还原柱在出厂前均经过严格的质量检验。出厂色谱柱中保存溶剂为纯甲醇。

(2) 保证

您收到EliteUG Zn 锌粉还原柱，请立即检查柱管的外壁和还原柱的性能。如果您不能得到理想的数据，在两周内请与代理商或直接与我们联系。注意，还原柱的寿命与所使用的条件，样品的种类，使用的频繁程度，操作人员的经验以及操作环境等诸多因素有关，并没有确定的担保。

EliteUG Zn 锌粉还原柱订货信息：

规格(mm)	订货号
ID4.6×50	3111-d0090-031
ID4.6×30	3111-d0090-021

更多产品信息，请扫码获取！



苏州公司

中国·江苏·苏州姑苏区朱家湾街179号联东U谷10幢701
电话：0512-67997535 (总机)-转销售

大连公司

中国·辽宁·大连高新技术产业园区七贤岭学子街2-2号
电话：0411-84753333(总机)-转销售

客服专线：400-66-35483

公司网址：<http://www.elitehplc.com>

ELITEHPLC