

## 展青霉素多功能净化柱产品说明书

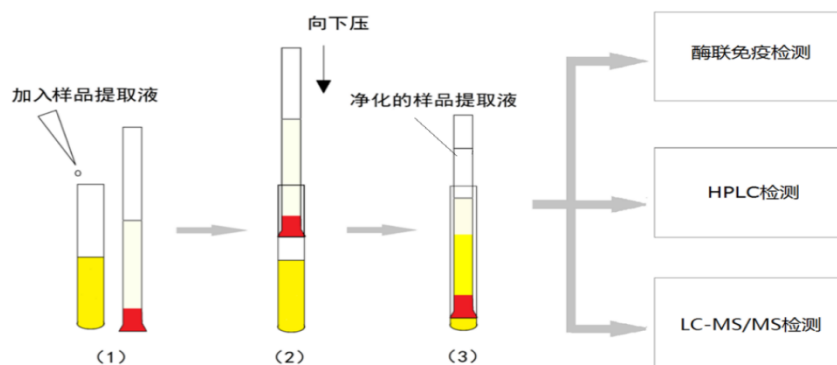
货号: Augen-228

228 多功能净化柱可实现检测展青霉素化合物, 配合 LC-MS/MS 或 HPLC 检测仪器, 定量准确。

样品种类	样品质量	样品溶解	提取液	提取方法
果汁、饮料等液体样品	4g	/	定容至 25mL 乙腈	涡旋 6min, 放入离心机 (7000r/min 离心 10min), 取上清液作为样品提取液
固体、半流体试样	1g	10mL 水与 150 $\mu$ L 果胶酶溶液混匀, 室温下避光放置过夜	① 10mL 乙酸乙酯	涡旋混合 5min, 在 6000 r/min 下离心 5min, 移取乙酸乙酯层至梨形烧瓶, 重复两次; 合并两次乙酸乙酯提取液, 在 40 $^{\circ}$ C 水浴中氮吹至干, 以 2mL 乙酸溶液溶解残留物, 再加入 8mL 乙腈, 混匀后待净化
			② 10mL 乙酸乙酯	

样品净化:

- 步骤 1: 向试管中加入 10mL 样品提取液, 然后加入 50 $\mu$ L 乙酸
- 步骤 2: 将 228 净化柱橡胶头从试管顶端插入试管中, 并向下压净化柱至试管底端
- 步骤 3: 将净化柱上部净化后的样品提取液倒出至样品瓶或 EP 管中
- 步骤 4: 取 5mL 净化提取液, 加入 20 $\mu$ L 乙酸, 氮吹至干, 用 1mL 或 0.5mL 乙酸溶液 (10mL 乙酸加入 250mL 超纯水配置而成) 复溶, 过微孔滤膜, 上机分析



多功能净化柱使用流程图

结果计算:

复溶体积(mL)	标曲计算浓度 (c, ng/mL)	试样中含量 (X, $\mu$ g/kg)	式中说明
1	$C_1$	$X = \frac{cv}{5m}$	v—样品提取液的最最终定容体积 (mL)
0.5	$C_2$	$X = \frac{cv}{10m}$	m—样品称样量, 单位为克 (g)