

## 展青霉素多功能净化柱产品说明书

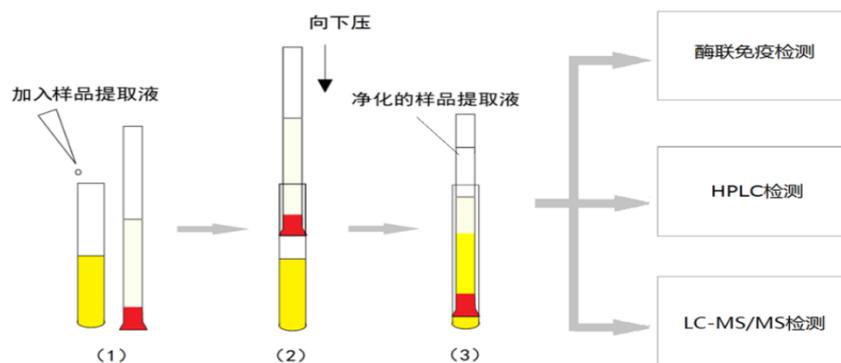
货号：Augen-228

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 150μL 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°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 50μL 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 20μL 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, μg/kg)	式中说明
1	C <sub>1</sub>	$X = \frac{cv}{5m}$	v—样品提取液的最最终定容体积 (mL)
0.5	C <sub>2</sub>	$X = \frac{cv}{10m}$	m—样品称样量，单位为克 (g)