



## Monensin Sodium 莫能霉素

产品编号	产品名称	包装
DW4005	Monensin Sodium 莫能霉素	100ul

### 产品简介:

Monensin 中文名莫能霉素, 一种天然离子载体(ionophore), 可选择性结合单价阳离子如  $\text{Li}^+$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Rb}^+$ 、 $\text{Ag}^+$ 和  $\text{Tl}^+$ , 并把这些阳离子转运到细胞膜内, 通过影响 pH 值或  $\text{Na}^+$ - $\text{K}^+$ 平衡来促使革兰氏阴性菌死亡(如 *Micrococcus*, *Bacillus*, 和 *Staphylococcus*), 减缓 *P. falciparum* 和 *Coccidium protozoa* 的增殖, 以及抑制一些病毒的复制等。此外, monensin 还可破坏高尔基体, 抑制细胞内的蛋白转运, 因此, 常用作蛋白转运抑制剂, 用于抑制细胞因子等分泌型蛋白的分泌, 或免疫染色时通过抑制分泌来增强分泌型蛋白的染色。

### 本产品浓度: 50mg/ml = 30mM

溶液形式的莫能霉素为溶于乙醇的 1000×浓缩液(浓度为 2 mM)。莫能霉素微溶于水, 为了增强其水溶性, 可将其储存液稀释于缓冲液或等渗盐溶液。建议莫能霉素水溶液现配现用, 存放不超过 1 天。

莫能霉素常见使用浓度范围为 1-5  $\mu\text{M}$ 。用于增强分泌蛋白的免疫染色的常用使用浓度为 2  $\mu\text{M}$ , 预处理 1 小时左右即可。具体浓度依实验应用而定。

### 注意事项

- 1) 莫能霉素有毒, 请注意防护。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途!

### 本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海