

Monensin Sodium(莫能霉素)

产品编号	产品名称	规格
BL1130A	Monensin Sodium(莫能霉素)	100ul

产品简介:

莫能霉素 (Monensin Sodium)是一种天然离子载体(ionophore), 可选择性结合单价阳离子如 Li^+ 、 Na^+ 、 K^+ 、 Rb^+ 、 Ag^+ 和 Tl^+ , 并把这些阳离子转运到细胞膜内, 通过影响 pH 值或 Na^+ - 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。

本产品浓度为 50mg/ml(~30mM in DMSO), 推荐工作浓度是 1-5ug/ml, 具体最佳工作浓度需要研究者对实验条件和效果进行优化和判断。

使用方法 (仅供参考):

在 PMA 与 Ionomycin Calcium 处理小鼠脾细胞 5-18 小时, 同时加入 Monensin Sodium(蛋白转运抑制剂), 随后进行胞内染色, 流式分析 IFN- γ 表达。

注意事项:

- 1、最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。
- 2、本产品 在 4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内, 可以 20-25°C 水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20°C避光保存一年。

