



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenBR

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

## 莫能霉素溶液 (2 mM)

### 一、产品信息

产品编号	产品名称	产品规格
VGA-0088-0500	莫能霉素溶液 (2 mM)	0.5 mL

### 二、产品介绍

莫能霉素 (Monensin) 是一种胞内蛋白转运抑制剂。莫能霉素可破坏高尔基体, 阻断蛋白向高尔基体复合物(GC)转运, 使蛋白在内质网(ER)中累积, 因此, 莫能霉素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。莫能霉素微溶于水易溶于乙醇或 DMSO 等有机溶剂。维根生物提供的莫能霉素溶液为 2 mM 的 1000×浓缩液。建议莫能霉素水溶液现配现用, 存放时间不超过 24 h。

莫能霉素使用浓度建议:

- 用于阻断分泌蛋白的分泌, 1~5  $\mu$ M, 需预处理 1 小时及以上;
- 用于其他试验的浓度需要进行剂量梯度摸索。

**运输与保存:** 蓝冰运输; -80 °C 稳定保存 2 年, -20 °C 稳定保存 1 年。

### 三、应用示例

- 1、ConA活化小鼠脾细胞 5 ~18 小时, 同时加入Monensin, 随后进行胞内染色, 流式分析 IFN- $\gamma$  或IL-2等细胞因子表达。
- 2、培养的细胞, 加入Monensin处理16小时, 收集细胞, 随后进行胞内染色, WB检测分泌蛋白的表达IL-2等细胞因子表达。

### 四、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!



www.vigenbio.com



Technical Support