



Monensin Sodium

I. 产品信息

目录号: CS0004

规格: 100 μ l (50mg/ml)

保存: $\leq -20^{\circ}\text{C}$ 避光

效期: 一年

II. 背景简介

莫能霉素(Monensin)是一种胞内蛋白转运抑制剂。培养细胞加入 Monensin 会阻断蛋白向高尔基体复合物(GC)转运,使之在内质网(ER)中积累。在细胞体外活化的最后几个小时加入 Monensin 可增强胞内细胞因子的检测。Monensin 对大部分小鼠和人类胞内细胞因子的阻断有效。Monensin 的推荐工作浓度是 1 - 5 $\mu\text{g/ml}$, 但需要研究者对实验条件和效果进行优化和判断。

III. 报道的应用

Monensin 可用于流式分析。

IV. 验证的应用

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

V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研, 不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康, 请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 本产品为乙醇溶剂, 低温保存仍为液体, 不会产生反复冻融。使用完毕后须立即密封、低温放置, 防止挥发。
4. 更多相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。

VI. 部分相关产品

货号	产品名称	规格
CS0001	Phorbol 12-Myristate 13-Acetate (PMA)	100 μ l
CS0002	Ionomycin Calcium	50 μ l
CS0003	Brefeldin A (BFA)	60 μ l
CS0005	CONCANAVALIN A (Con A)	1 mg
CS0006	Lipopolysaccharides (LPS)	0.5 mg
CS0007	Phytohemagglutinin (PHA-P)	1 mg
CS1001	PMA/Ionomycin Mixture (250 \times)	100 μ l
CS1002	BFA/Monensin Mixture (250 \times)	100 μ l
CS1003	PMA/Ionomycin/BFA/Monensin Mixture (250 \times)	100 μ l
GAS001	FIX & PERM MEDIUM A	50 T
GAS003	FIX&PERM Kit	50 T
GAS005	FIX&PERM Kit	100 T
GAS006	FIX&PERM Kit	200 T
GAS008	FIX&PERM Kit	1000 T
F0001	多聚甲醛溶液, 4%	100 ml
MTT001	MTT Cell Proliferation Assay Kit	100 T
MTT002	MTT Cell Proliferation Assay Kit	200 T
MTT005	MTT Cell Proliferation Assay Kit	500 T
MTT010	MTT Cell Proliferation Assay Kit	1000 T
CCK801	Cell Counting Kit-8(CCK-8)	100 T
CCK802	Cell Counting Kit-8(CCK-8)	200 T
CCK805	Cell Counting Kit-8(CCK-8)	500 T

Product For Research Use Only rev: 01/16

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: service@liankebio.com