



Ionomycin Calcium

I. 产品信息

目录号: CS0002

规格: 50µl/500µl (1mg/ml)

保存: ≤ -20℃避光

效期: 二年

II. 背景简介

佛波酯(Phorbol 12-Myristate 13-Acetate, PMA)和离子霉素(ionomycin)处理足以诱导很多类型的细胞活化,分泌细胞因子。该混合物可用于刺激体外培养细胞产生细胞因子,随后用免疫学方法进行检测。还可以与蛋白转运抑制剂联合使用,使诱导的细胞因子滞留在胞内。Ionomycin 的推荐工作浓度是 1 - 5 µg/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

Ionomycin 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/Monensin Mixture (250×) (目录号 CS1002)),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 µl
CS0003	Brefeldin A (BFA)	60 µl
CS0004	Monensin	100 µl
CS1001	PMA/Ionomycin Mixture (250×)	100 µl
CS1002	BFA/Monensin Mixture (250×)	100 µl
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