上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

PMA（佛波酯）

货号：R32414

规格：100ul

保存温度：-20℃避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

佛波酯(Phorbol 12-Myristate 13-Acetate, PMA)和离子霉素(Ionomycin Calcium)共同处理可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。

本产品浓度为 0.1mg/ml(in DMSO)，推荐工作浓度是 25-100ng/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℃、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℃ 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。