

佛波酯 PMA

货号: P6741

规格: 1mg/5mg

保存: -20℃避光保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 16561-29-8

英文名称: Phorbol 12-myristate 13-acetate

别名: PMA, TPA, Phorbol ester, croton oil, 佛波酯, 巴豆油, 12-O-十四烷酰基佛波醇-13-乙酸酯

外观(性状): 结晶固体

来源: 青霉菌

分子式: $C_{36}H_{56}O_8$

分子量: 616.8

纯度: $\geq 98\%$

溶解性: 10mg/ml in DMSO

产品说明:

PMA 是一种广泛用于体内外实验的佛波酯(phorbol ester) PKC 激活剂。PMA 结合 PKC 并激活其功能, 在细胞和组织中都呈现出极其广的抑制谱。

PMA 可以抑制 Fas 诱导的细胞凋亡, 但又可以诱导 HL-60 细胞的凋亡。PMA 是一种高效的肿瘤促进剂, 可以促进小鼠皮肤瘤的形成。尽管 PMA 毒性较强, 但是在人体内仍显示出抗白血病和抗中性白细胞减少的活性。

使用说明:

PMA 的具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件(如实验目的, 细胞种类, 培养特性等)进行摸索和优化。

本产品可能不适合用于诱导 THP-1 细胞分化为巨噬细胞。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品:

IP1010 Phorbol 12-Myristate 13-Acetate; 佛波酯

