

PMA (TPA, 5mg/ml) 佛波肉苝蔻醋酸 (5mg/ml)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7616-100ul	PMA (TPA, 5mg/ml) 佛波肉苝蔻醋酸 (5mg/ml)	100ul
NBS7616-200ul	MA (TPA, 5mg/ml) 佛波肉苝蔻醋酸 (5mg/ml)	200ul

温馨提示: 想了解更多关于 PMA (佛波肉苝蔻醋酸) 作用机制的信息, 见我司整理的 [PMA \(TPA\) 佛波肉苝蔻醋酸 PKC 激活剂产品专题](#)。

产品简介:

Phorbol 12-myristate 13-acetate (佛波肉苝蔻醋酸), 简称为 PMA, 也称为 TPA, CAS NO: 16561-29-8, 一种广泛用于体内外实验的佛波酯 (phorbol ester) 类 PKC 激活剂。PMA 可抑制 Fas 诱导的细胞凋亡, 同时又可诱导 HL-60 细胞的凋亡发生。PMA 是一种强效的肿瘤促进剂, 能够诱导小鼠皮肤瘤生成。常常与离子霉素 Ionomycin (货号: [NBS7634-1mg](#)) 联合刺激多种免疫细胞, 以产生细胞因子。同时也与蛋白转运抑制剂如布雷非德菌素 A (Brefeldin A, 货号: [NBS7618-200ul](#)), 莫能霉素 (Monensin, 货号: [BS7619-100mg](#)) 联合使用, 抑制细胞因子外分泌, 保留在细胞内以准确分析细胞因子表达水平。

本品以溶于 DMSO 的 PMA 储存液形式提供, 浓度 5mg/ml, 根据细胞类型和实验目的稀释到需要的工作浓度即可。另外, 提供粉末形式的 PMA, 纯度 >99.5 %, 货号: [NBS7615-5mg](#), 稳定性和保存时间更长。

产品特性:

- 1) CAS NO: 16561-29-8
- 2) 同义名: Phorbol-12 – Myristate-13-Acetate; 12-O-Tetradecanoylphorbol 13-acetate; TPA; 4 β ,9 α ,12 β ,13 α ,20- Pentahydroxytiglic-1,6-dien-3-one 12-tetradecanoate 13-acetate;
- 3) 分子式: C₃₆H₅₆O₈
- 4) 分子量: 616.83 g/mol
- 5) 纯度: >99.5 %

保存条件:

-20°C 避光保存, 至少 6 个月有效。

注意事项:

1. 可先用 DMSO 将本品稀释到低一些浓度, 再用生理缓冲液或培养液稀释到工作浓度。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!