

Phorbol 12-myristate 13-acetate

产品编号: D51348

CAS: 16561-29-8

分子式: C₃₆H₅₆O₈

纯度: ≥98%

InChi: InChI=1S/C₃₆H₅₆O₈/c1-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-29(39)43-32-24(3)35(42)27(30-33(5,6)36(30,32)44-25(4)38)20-26(22-37)21-34(41)28(35)19-23(2)31(34)40/h19-20,24,27-28,30,32,37,41-42H,7-18,21-22H₂,1-6H₃/t24-,27+,28-,30-,32-,34-,35-,36-/m1/s1

InChi Key: PHEDXBVPIONUQT-RGYGYFBISA-N

Smiles: CC1(C)[C@H]2[C@@H]3C=C(C[C@@]4(O)[C@@H](C=C(C)C4=O)[C@@]3(O)[C@H](C)[C@@H](OC(=O)CCCCCCCCCCCC)[C@@]12OC(C)=O)CO

外观: 固体粉末

作用通路: PKC

溶解性: Soluble in DMSO

保存条件: Store in dry, dark place for one year.

产品介绍: Phorbol 12-myristate 13-acetate is a protein kinase C (PKC) agonist potentially for the treatment of acute myeloid leukemia and cardiac fibrosis.

* 本产品为: PMA solution (10mM) in DMSO。

级别/纯度: BR, 99%

CAS号: 16561-29-8

分子式: C₃₆ H₅₆ O₈

分子量: 616.84

MDL: MFCD00036736

外观: 白色结晶

用途: PMA是一种最常用的佛波酯(phorbol ester)。PMA可以结合PKC, 并激活PKC, 随后导致一系列的细胞响应。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在肝细胞中可以诱导iNOS的表达。PMA可以增强forskolin诱导的cAMP形成。PMA是一种促瘤剂, 可以促进小鼠皮肤的成瘤。