

Catalog Number: CM00647

产品信息

Catalog Number:
CM00647

CAS号:
106685-40-9

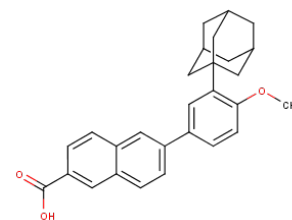
分子式:
C₂₈H₂₈O₃

主要靶点:
Retinoid
Receptor|Apoptosis|Autophagy

主要通路:
代谢|凋亡|自噬

分子量:
412.52

溶解度:
DMSO:12.5 mg/mL (30.3 mM)



靶点活性

RAR β :2.3 nM (AC50)|RAR γ :9.3 nM (AC50)|RAR α :22 nM (AC50)

体外活性

在rhino小鼠中,Adapalene引起表皮黑头粉刺数量减少,表皮厚度的增加.正常皮肤和痤疮外植体的外植体中,Adapalene降低TLR-2和IL-10的表达.Adapalene通过增加CD1d表达和降低角质形成细胞的IL-10表达,调节表皮免疫系统,增加树突细胞和T淋巴细胞之间的相互作用和对痤疮丙酸杆菌的抗菌生物活性.

体内活性

在结肠癌细胞系CC-531,HT-29和LOVO以及人类包皮成纤维细胞中,Adapalene能诱导肿瘤细胞中的胱天蛋白酶-3活性,以时间和剂量依赖性地抑制的DNA合成,并诱导细胞凋亡。

储存

keep away from direct sunlight,store at low temperature,keep away from moisture | Powder: -20°C for 3 years
| In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.