
Ionomycin

产品编号: D21081

CAS: 56092-81-0

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 56092-81-0

分子式: C₄₁H₇₂O₉

分子量: 709

MDL: MFCD06798385

纯度: ≥98%(HPLC)

熔点: 204-206°C

溶解性: 溶于乙醇、DMSO。

敏感性: 对光敏感

产品简介:

作用靶点: Calcium Channel; PKC; Bacterial; Apoptosis; Antibiotic;

作用通路: Membrane Transporter/Ion Channel; Neuronal Signaling; Epigenetics;

TGFbeta/Smad; Anti-infection; Apoptosis;

用途: 离子霉素 (Ionomycin) 是一种有效的, 选择性的钙离子载体 (calcium ionophore), 也是一种由 *Streptomyces globatus* 产生的抗生素。离子霉素对二价阳离子具有高度特异性 (Ca>Mg>Sr=Ba), 促进细胞凋亡, 还诱导蛋白激酶C (PKC) 激活。