
Tunicamycin

产品编号: D21025

CAS: 11089-65-9

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS: 11089-65-9)

分子式: C₃₀H₄₆N₄O₁₆)

分子量: 718.70344)

MDL: MFCD00065709

纯度: ≥99.5% (HPLC)

溶解性: 溶于DMSO,

作用靶点: Bacterial; Fungal; Influenza Virus; Antibiotic;

作用通路: Anti-infection;

产品描述: 衣霉素 (Tunicamycin) 是一种同源核苷抗生素的混合物, 可抑制 N-糖基化并阻断 GlcNAc 磷酸转移酶 (GPT)。Tunicamycin 引起细胞内质网 (ER) 中未折叠蛋白的积累并诱导 ER 应激, 并导致 DNA 合成受阻和 G1 期细胞周期停滞。Tunicamycin 可抑制革兰氏阳性细菌, 酵母, 真菌和病毒, 并具有抗癌活性。Tunicamycin 增加宫颈癌细胞中外泌体的释放。