

Bafilomycin A1 巴佛洛霉素 A1

产品简介

巴佛洛霉素 A1 (Bafilomycin A1),也称为 NSC 381866 ,来源于灰色链霉菌(*Streptomyces griseus*)的一种大环内酯类抗生素。巴佛洛霉素 A1 是一种强效选择性的液泡型 ATP 合成酶 (V-ATPase)抑制剂,在哺乳动物、植物或真菌细胞内阻断这些质子泵活性, IC50 在 4-400nM 范围内。对大多数其他 ATPase 的抑制活性至少弱 1000 倍。Bafilomycin A1 是一种知名的自吞噬晚期抑制剂,通过抑制自吞噬体和溶酶体之间的融合来阻止自本吞噬泡的成熟。Bafilomycin A1 能防止巨噬细胞溶酶体内的胆固醇转运,并且用来区分不同类型 ATPase。Bafilomycin A1 还能抑制巨吞噬和促进结肠癌细胞凋亡发生。

产品组成

名称 编号	FS1307	FS1307	FS1307	Storage
Bafilomycin A1	25ug	100ug	1mg	-20℃
使用说明书				1 份

产品特性

- 1) CAS NO: 88899-55-2
- 2) (3Z,5E,7R,8S,9S,11E,13E,15S,16R)-8-Hydroxy-16-[(1S,2R,3S)-2-hydroxy-1-methyl-3-[(2R,4R,5S,6R)-tetrahydro-2,4-dihydroxy-5-methyl-6-(1-methylethyl)-2H-pyran-2-yl]butyl]-3,15-dimethoxy-5,7,9,11-tetramethyloxacyclohexadeca-3,5,11,13-tetraen-2-one
- 3) 同义名: NSC 381866
- 4) 分子式: C35H58O9
- 5) 分子量: 622.83
- 6) 纯度: >95% (HPLC)
- 7) 外观: 黄色结晶粉末
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO(0.1mg/ml), 无水乙醇 (0.1mg/ml) , 甲醇, 几乎不溶于水

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。