

## Bafilomycin A1 巴佛洛霉素 A1

### 产品信息:

**产品名称:** Bafilomycin A1 巴佛洛霉素 A1

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X12891	Bafilomycin A1 巴佛洛霉素 A1	25 $\mu$ g
X12892	Bafilomycin A1 巴佛洛霉素 A1	1mg

### 特性说明:

CAS 号	88899-55-2
分子量	622.83
外观	黄色结晶粉末
溶解性	溶于 DMSO (0.1mg/ml) , 无水乙醇 (0.1mg/ml) , 甲醇
运输条件	冰袋运输
储存条件	-20 $^{\circ}$ C干燥保存, 3 年有效

### 产品描述:

巴佛洛霉素 A1 (BafilomycinA1) , 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体吞噬泡的成熟。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。

### 注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**