

Cycloheximide 放线菌酮 (环己亚胺)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0181-100mg	Cycloheximide 放线菌酮 (环己亚胺)	100mg
NBS0181-500mg	Cycloheximide 放线菌酮 (环己亚胺)	500mg
NBS0181-1g	Cycloheximide 放线菌酮 (环己亚胺)	1g

产品简介:

放线菌酮 (Cycloheximide, CHX), CAS: 66-81-9, 一种来源于 *S. griseus* 的戊二酰亚胺类抗生素, 主要生理活性在其能够抑制真核生物的翻译过程, 引起细胞生长停滞和细胞死亡。CHX 应用广泛, 包括筛选 CHX 抗性的酵母和真菌菌株, 诱导凋亡或促进死亡受体诱导的凋亡, 有序调控蛋白合成抑制来检测短寿蛋白和超诱导蛋白表达。

本品以粉末形式提供, 可溶于 DMSO 配制成 100mM 储存液, 达细胞培养级别。

基本特性:

- 1) CAS NO: 66-81-9
- 2) 化学名: 3-[2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]glutarimid
- 3) 同义名: Actidione, Naramycin A 戊二酰亚胺环己酮, 环己烯亚胺, 放线菌素酮, 奈良霉素 A
- 4) 分子式: C₁₅H₂₃NO₄
- 5) 分子量: 281.35
- 6) 外观: 白色或灰白色结晶粉末
- 7) 纯度: ≥98% (基于干重)
- 8) 作用机制: 干扰蛋白合成
- 9) 抗生素作用谱: 真菌, 酵母菌
- 10) 溶解性: 溶于甲醇、乙醇 (50mM), DMSO (100mM), 水 (25mM)

保存条件:

2-8°C 干燥保存, 至少 3 年稳定。

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。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!