

制霉菌素 ; Nystatin

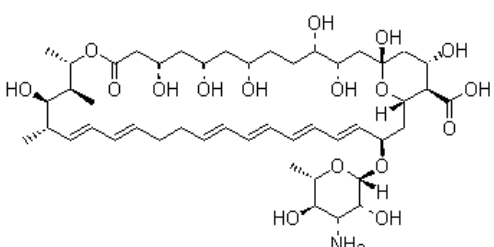
产品编号 : MB1170

质量标准 : USP 级 , 4400u/mg

包装规格 : 1 G ; 5 G ; 25G ;

产品形式 : 白色至黄棕色粉末

基本信息

分子式	C ₄₇ H ₇₅ NO ₁₇	结 构 式	
分子量	926.10		
CAS No.	1400-61-9		
储存条件	-20°C , 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于 DMF、DMSO、甲酰胺 微溶于甲醇、正丙醇和正丁醇 几乎不溶于水、乙醇、氯仿		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

物理性状及指标 :

外观 :白色至黄棕色粉末

溶解性 :溶于 DMF、DMSO、甲酰胺 ; 微溶于甲醇、正丙醇和正丁醇, 几乎不溶于水和乙醇、氯仿。

干燥失重 :≤5.0%

含量 :≥4400u/mg

IC50 :半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 10,000 mg/kg

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品为多烯类抗真菌药, 具广谱抗真菌作用, 对念珠菌属的抗菌活性高, 新型隐球菌、曲菌、毛霉菌、小孢子菌、荚膜组织浆胞菌、皮炎芽生菌及皮肤癣菌通常对本品亦敏感。本品可与真菌细胞膜上的甾醇相结合, 致细胞膜通透性的改变, 以致重要细胞内容物漏失而发挥抗真菌作用。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做好预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。