

硝酸益康唑 ; Econazole nitrate

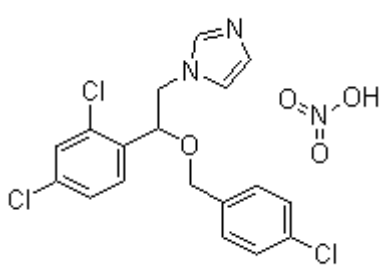
产品编号 : MB1090

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5 G ; 25G ; 100 G ;

产品形式 : 白色至微黄色的结晶或结晶性粉末

基本信息

分子式	C ₁₈ H ₁₅ Cl ₃ N ₂ O·HNO ₃	结 构 式	
分子量	444.70		
CAS No.	24169-02-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO : 89 mg/mL Ethanol : 5 mg/mL Water : Insoluble		
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。		

简介 : Econazole(Spectazole)硝酸盐是咪唑类抗真菌化合物。本品为吡咯类抗真菌药, 为咪康唑的去氯衍生物。

物理性状及指标 :

外观 :白色至微黄色的结晶或结晶性粉末

熔点 :163°C

溶解性 :DMSO : 89 mg/mL ; Ethanol : 5 mg/mL ; 易溶于甲醇 ; 微溶于三氯甲烷, 几乎不溶于水

干燥失重 :≤0.5%

含量 :99%~101%

IC50 :半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 668 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。

本品对念珠菌属、着色真菌属、球孢子菌属、组织浆胞菌属、孢子丝菌属等均具抗菌作用, 对毛发癣菌等亦具抗菌活性。本品对曲霉、申克氏孢子丝菌、某些暗色孢科、毛霉属等作用差。本品通过干扰细胞色素 P-450 的活性, 从而抑制真菌细胞膜主要固醇类-麦角固醇的生物合成, 损伤真菌细胞膜并改变其通透性, 以致重要的细胞内物质外漏。本品可抑制真菌的三酰甘油和磷脂的生物合成, 抑制氧化酶和过氧化酶的活性, 引起细胞内过氧化氢积聚导致细胞亚微结构变性和细胞坏死。对白念珠菌则可抑制其自芽孢转变为侵袭性菌丝的过程。

使用方法推荐
储液配置：

DMSO 体 浓度	质 量 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM		2.2487 mL	11.2435 mL	22.4871 mL
5 mM		0.4497 mL	2.2487 mL	4.4974 mL
10 mM		0.2249 mL	1.1244 mL	2.2487 mL
50 mM		0.0450 mL	0.2249 mL	0.4497 mL

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，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。