

## 卢立康唑 ; Luliconazole

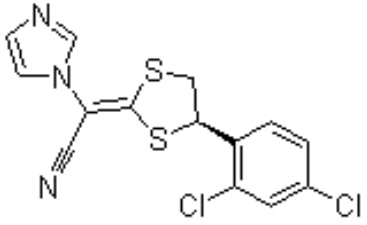
产品编号 : MB4179

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 20mg ; 100mg ; 1g

产品形式 : soild

### 基本信息

分子式	C14H9Cl2N3S2	结构式	
分子量	354.28		
CAS No.	187164-19-8		
储存条件	-20°C , 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 71 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 :** 卢立康唑 Luliconazole(NND 502)是抗真菌剂。

**别名 :** NND 502 ; 1H-Imidazole-1-acetonitrile,

$\alpha$ -[(4R)-4-(2,4-dichlorophenyl)-1,3-dithiolan-2-ylidene]-, ( $\alpha$ E)-

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色至黄色固体

溶解性 : .....DMSO 71 mg/mL ; Ethanol 5 mg/mL ; Water Insoluble

含量 : .....>98%

**储存条件 :** -20°C , 避光防潮密闭干燥

### 生物活性 :

Luliconazole 是一种广谱抗真菌药物。

**体外研究** 低浓度的 Luliconazole 抑制除接合菌的所有丝状真菌 ( MIC ,  $\leq 0.004$ -0.125 微克/毫升 ) 的生长, 皮肤癣菌最敏感 ( MIC ,  $\leq 0.004$ -0.008 微克/毫升 )。与对照药物相比, Luliconazole 表现对毛癣菌更大的效力 ( MIC ,  $\leq 0.00012$ -0.002 毫克/毫升 ), 红色毛癣菌是最敏感的。鲁利康唑也具有抗白色念珠菌的高活性 ( MIC 范围 : 0.031-0.13 毫克/毫升 ), 被证明比特比萘芬, 利拉萘酯, 布替萘芬, 阿莫罗芬, 联苯苄唑和更有效, 但小于酮康唑, 克霉唑, neticonazole 和咪康唑。

**体内研究** 在有脚气的豚鼠模型中, Luliconazole ( 1%乳膏 ) 治疗产生临床的效果为, 略低于 terbinafine。Luliconazole ( 1%乳膏 ) 治疗的豚鼠具有检测覆盖有非晶碎片和少量分生孢子的毛发。Luliconazole 有比 Lanoconazole 改进的效力, 可能是由于 Luliconazole 是严格的 R-对映异构体而 Lanoconazole 是一种外消旋混合物。

**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 Luliconazole 是一种广谱抗真菌药物。

**储液配置：**

体 DMSO 质 量 浓度 积 量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.8226 mL	14.1131 mL	28.2263 mL
5 mM	0.5645 mL	2.8226 mL	5.6453 mL
10 mM	0.2823 mL	1.4113 mL	2.8226 mL
50 mM	0.0565 mL	0.2823 mL	0.5645 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。

**参考文献**

- [1] Uchida K, et al. J Infect Chemother, 2004, 10(4), 216-219.
- [2] Koga H, et al. Med Mycol, 2009, 47(6), 640-647.
- [3] Ghannoum MA, et al. Med Mycol, 2010, 48(3), 491-497.