

特比萘芬;Terbinafine

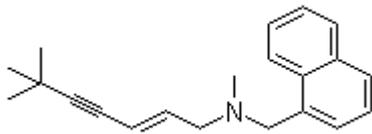
产品编号：MB1239

质量标准：>98.5%

包装规格：1 G；5 G；

产品形式：白色或类白色结晶性粉末

基本信息

分子式	C ₂₁ H ₂₅ N	结构式	
分子量	291.43		
CAS No.	91161-71-6		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 58 mg/mL		
	Ethanol 58 mg/mL		
	Water <1 mg/mL		
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：.....白色或类白色结晶性粉末

熔点：.....146.54 °C (预测)

溶解性：.....溶于 DMSO (≥58 mg/mL)、乙醇(≥58 mg/mL)，难溶于水(<1 mg/mL)

密度：.....1.01 g/cm³

含量：.....>98.0%

IC₅₀：.....红色毛癣菌：IC₅₀ = 30 nM；发癣毛菌：IC₅₀ = 10 nM；

.....细胞色素 P450 2D6：IC₅₀ = 200 nM (人)；黄曲霉：IC₅₀ = 300 nM；

.....依赖 ATP 的分子伴侣 HSP82;EC₅₀= 2.59 μM (白色念珠菌)

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。本品为广谱抗真菌药物。特比萘芬特异地干扰真菌固醇生物合成的早期步骤，由此引起麦角固醇的缺乏以及角鲨烯在细胞内的积聚，从而导致真菌细胞死亡。特比萘芬通过抑制真菌细胞膜上的角鲨烯环氧化酶来发挥作用。角鲨烯环氧化酶与细胞色素 P450 系统无关系。特比萘芬不影响激素或其它药物的代谢。特比萘芬是一种丙烯胺类药物，对于皮肤、毛发和甲的致病性真菌包括皮肤癣菌，如毛癣菌(如红色毛癣菌、须癣毛癣菌、疣状毛癣菌、断发毛癣菌、紫色毛癣菌)、小孢子菌(如犬小孢子菌)、絮状表皮癣菌以及念珠菌属(如白念珠菌)和糖秕癣菌属的酵母菌均有广泛的抗真菌活性。对于酵母菌，根据菌种的不同而具有杀菌效应或抑菌效应

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	3.4314 mL	17.1568 mL	34.3136 mL
5 mM	0.6863 mL	3.4314 mL	6.8627 mL
10 mM	0.3431 mL	1.7157 mL	3.4314 mL
50 mM	0.0686 mL	0.3431 mL	0.6863 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。