

## 伏立康唑；Voriconazole


产品编号：MB1264

质量标准：>98%,BR

包装规格：100mg/1g

产品形式：结晶性粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> F <sub>3</sub> N <sub>5</sub> O	结构式	
分子量	349.31		
CAS No.	137234-62-9		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Ethanol 20 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。		

**产品简介：**伏立康唑是一种二代广谱的三唑类抗真菌化合物，可抑制真菌麦角甾醇的生物合成，通过抑制由真菌细胞色素 P450 酶介导的 14- $\alpha$ -羊毛甾醇去甲基化作用发挥其抗真菌活性。

### 物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色结晶性粉末

溶解性：.....乙醇 20 mg/mL

含量：.....>98%

**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。伏立康唑的作用机制是抑制真菌中由细胞色素 P450 介导的 14 $\alpha$ -甾醇去甲基化，从而抑制麦角甾醇的生物合成。体外试验表明伏立康唑具有广谱抗真菌作用。本品对念珠菌属（包括耐氟康唑的克柔念珠菌，光滑念珠菌和白念珠菌耐药株）具有抗菌作用，对所有检测的曲菌属真菌有杀菌作用。此外，伏立康唑在体外对其他致病性真菌也有杀菌作用，包括对现有抗真菌药敏感性较低的菌属，例如足放线病菌属和镰刀菌属。动物实验发现，伏立康唑的最低抑菌浓度值与其疗效有关。但是在临床研究中，最低抑菌浓度与临床疗效之间并无相关性，并且药物的血浓度和临床疗效之间似乎也无相关性。这是吡咯类抗真菌药的特点。

### 储液配置：

	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.8628 mL	14.3139 mL	28.6279 mL
5 mM	0.5726 mL	2.8628 mL	5.7256 mL
10 mM	0.2863 mL	1.4314 mL	2.8628 mL
50 mM	0.0573 mL	0.2863 mL	0.5726 mL

### 使用方法推荐（仅供参考）



体内实验配置方法：依次将纯溶剂加入该产品，现配现用：2% DMSO+30% PEG 300+2% Tween 80+ddH<sub>2</sub>O，浓度 8mg/mL，注意：Voriconazole can be dissolved in 2% DMSO+30% PEG 300+2% Tween 80+ddH<sub>2</sub>O at 8mg/ml clearly. When making the solution, please dissolve the compound in DMSO clearly first. Then add PEG and Tween, after they mixed well, then dilute with water.

**【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。

J231202

