

Fluconazole 氟康唑

产品信息:

产品名称: Fluconazole 氟康唑

规格:

目录号	产品名称	规格
X10162	Fluconazole 氟康唑	100mg
X10163	Fluconazole 氟康唑	1g

产品说明:

CAS 号	86386-73-4
分子式	C ₁₃ H ₁₂ F ₂ N ₆ O
分子量	306.27g/mol
外观	白色至类白色结晶粉末
溶解性	溶于 DMSO(60mg/ml,25°C)、乙醇(60mg/ml,25°C) , 微溶于水
纯度	≥98%(by HPLC)
保存	2-8°C保存, 有效期 2 年
运输	室温运输

产品描述

基本描述:

氟康唑(Fluconazole), CAS NO.86386-73-4.也称为氟可那唑, 一种三唑类广谱抗真菌化合物, 高度选择性抑制真菌细胞色素 P450 甾醇 14 α -去甲基化酶(CYP51)活性, 干扰羊毛甾醇转化为麦角固醇(真菌细胞壁的一种重要成分)。麦角固醇形成的抑制效应, 导致细胞渗透性提高, 从而破坏正常的细胞功能。氟康唑还是 CYP2C19, CYP2C9 和 CYP3A4 的抑制剂。氟康唑有效抑制大多数念珠菌.新型隐球菌和皮肤丝状菌的生长。各种系统性真菌感染引起的实验性疾病动物模型, 包括曲霉病、芽生菌病、念珠菌病、球孢子菌病、隐球菌病和组织胞浆菌病, 按照 0.5-100mg/kg 的剂量给予氟康唑, 都起到良好的保护活性。

作用机制(bacteriostatic antibiotics):

高度选择性抑制真菌细胞色素 P450 甾醇 14 α 去甲基化酶(CYP51)活性, 干扰羊毛甾醇转化为麦角固醇(真菌细胞壁的一种重要成分)。麦角固醇形成的抑制效应, 导致细胞渗透性提高, 从而破坏正常的细胞功能。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。