

Miconazole Nitrate 硝酸咪康唑

产品信息:

产品名称: Miconazole Nitrate 硝酸咪康唑

规格:

目录号	产品名称	规格
X10206	Miconazole Nitrate 硝酸咪康唑	1g
X10207	Miconazole Nitrate 硝酸咪康唑	5g

产品说明:

CAS 号	22832-87-7
分子式	C ₁₈ H ₁₄ Cl ₄ N ₂ O · HNO ₃
分子量	479.14g/mol
外观	粉红色至浅棕色结晶体
溶解性	不溶于水, 溶于乙醇等有机溶剂。
纯度	≥98%
保存	2-8°C保存
运输	常温运输

产品描述

【硝酸咪康唑的作用机制】

- (1)干扰细胞色素 P450 的活性, 抑制真菌细胞膜麦角固醇的生物合成, 损伤真菌细胞膜并改变其通透性, 使重要的细胞内物质外漏。
- (2)抑制真菌的三酰甘油、磷脂的生物合成。
- (3)抑制氧化酶和过氧化酶的活性, 导致过氧化氢在细胞内过度聚积, 引起真菌亚微结构变性和细胞坏死。
- (4)对白念珠菌则可抑制其从芽孢转变为具侵袭性菌丝的过程。

【抗菌谱】

硝酸咪康唑对多种深部真菌(如白念珠菌、曲菌、新生隐球菌、芽生菌、球孢子菌、拟酵母菌)、某些表皮真菌及酵母菌等, 均具有良好的抗菌作用。对革兰阳性球菌(如葡萄球菌、链球菌)和杆菌(如炭疽杆菌)也具有抗菌作用。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。