

Metronidazole 甲硝唑

产品信息:

产品名称: Metronidazole 甲硝唑

规格:

| 目录号 | 产品名称 | 规格 |
|--------|-------------------|------|
| X10171 | Metronidazole 甲硝唑 | 25g |
| X10172 | Metronidazole 甲硝唑 | 100g |

产品说明:

| | |
|-------|---|
| CAS 号 | 443-48-1 |
| 分子式 | C ₆ H ₉ N ₃ O ₃ |
| 分子量 | 171.15 g/mol |
| 外观 | 白色或微黄色结晶性粉末 |
| 溶解性 | 溶于 0.1 M 乙酸 (50 mg/mL), 微溶于水和乙醇 |
| 纯度 | > 98% |
| 保存 | 2-8°C 避光保存, 有效期 2 年 |
| 运输 | 冰袋运输 |

产品描述

甲硝唑 (Metronidazole) 是一种硝基咪唑类抗生素, 主要抑制厌氧菌的生长, 包括艰难梭菌和脆弱类杆菌。作用机制在于它是一种药物前体, 能够选择性的被厌氧菌还原成活体形式, 共价结合于 DNA, 破坏其双螺旋结构, 从而诱导 DNA 链断裂, 抑制细菌核酸合成, 并最终导致细菌死亡。利用其诱导 DNA 断裂的特性, 它可用来研究 DNA 损伤和修复。

注意事项:

1. 甲硝唑溶液不可高压灭菌, 须滤膜过滤除菌后使用。
2. 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。