

Rifampicin, USP Grade 利福平

产品信息:

产品名称: Rifampicin, USP Grade 利福平

规格:

目录号	产品名称	规格
X10027	Rifampicin, USP Grade 利福平	5g
X10028	Rifampicin, USP Grade 利福平	25g

产品说明:

CAS 号	13292-46-1
分子式	C ₄₃ H ₅₈ N ₄ O ₁₂
分子量	822.94g/mol
外观	橙红色片状结晶或砖红色结晶粉末
纯度	≥99%
PH 值	4.5-6.5
干燥失重	≤1.0
溶解性	100 mg/mL (DMSO), DMF, 甲醇 (16 mg/mL, 25°C), 氯仿 (349 mg/mL, 25°C), 丙酮 (14 mg/mL, 25°C), 微溶于水。
运输	冰袋运输
保存	-20°C避光保存。有效期 2 年。

使用说明:

Rifampicin 是一种从 *Amycolatopsis rifamycinica* 得到的半合成化合物, 是一种有效的广谱抗菌抗生素。Rifampicin 可与 DNA 依赖的 RNA 聚合酶(RNAP)高度结合, 并抑制 RNAP 的活性, 从而抑制宿主菌的蛋白合成。Rifampicin 还可用于治疗结核病, 有效抑制细胞内病原体, 如分枝杆菌 *M. tuberculosis* 和 *M. leprae*。为避免药物耐受, rifampicin 应当与其他抗生素联合应用。

可利用 1 mL DMSO 溶解 50 mg 利福平, 配制成 50 mg/mL 的储存液, 分装后于 -20°C 冻存, 使用时利用去离子水将其稀释到工作液浓度即可, 常见工作液浓度: 10-50 ug/mL。

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。