

Rifampicin 利福平

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Rifampicin 利福平	60234ES03	1g
Rifampicin 利福平	60234ES08	5g

产品描述

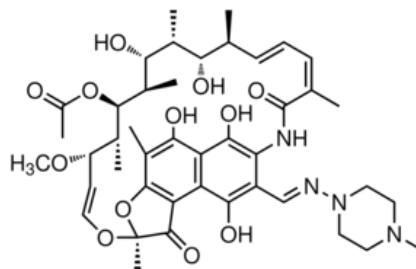
Rifampicin 是一种从 *Amycolatopsis rifamycinica* 得到的半合成化合物, 是一种有效的广谱抗菌抗生素。Rifampicin 可与 DNA 依赖的 RNA 聚合酶(RNAP)高度结合, 并抑制 RNAP 的活性, 从而抑制宿主菌的蛋白合成。Rifampicin 还可用于治疗结核病, 有效抑制细胞内病原体, 如分枝杆菌 *M. tuberculosis* 和 *M. leprae*。为避免药物耐受, rifampicin 应当与其他抗生素联合应用。

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。

产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	利米定, 甲哌利福霉素, 力复平, 利福定
英文别名 (English synonym)	Rifadin, Tubocin, Rimactan, Rimactane, Rifaldazine; Rif
CAS 号 (CAS NO.)	13292-46-1
分子式 (Formula)	C ₄₃ H ₅₈ N ₄ O ₁₂
分子量 (Molecular weight)	822.94 g/mol
外观 (Appearance)	橙红色片状结晶或砖红色结晶粉末
纯度 (Purity)	≥99%
pH 值 (pH Value)	4.5-6.5
干燥失重(Loss on drying, %)	≤1.0
溶解性 (Solubility)	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。

结构式 (Structure)



运输与保存方法

冰袋运输。-20°C 避光保存, 有效期 2 年。

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。