

利福平 Rifampicin

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0812-1g	利福平 Rifampicin	1g
NBS0812-5g	利福平 Rifampicin	5g
NBS0812-25g	利福平 Rifampicin	25g

产品简介：

利福平 (Rifampicin, 缩写 RMP, RIF, CAS: 13292-46-1), 也称为: 利米定、利福定、力复平、甲哌利福霉素, 结构上基于利福霉素 B (Rifamycin B) 的一种半合成抗生素, 一种广谱性抗生素, 能有效抑制农杆菌和分枝杆菌种属引起的其他感染, 还能抵抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA) 生长, 活化孕烷 X 受体 (PXR), 和促进 CYP2C 介导的代谢活动。利福平还是一种叶绿体 RNA 聚合酶抑制剂, 因此也可用来研究植物叶绿体水平的 DNA 转录研究。利福平的作用机制在于其能够靶向结合 DNA 依赖性的 RNA 聚合酶 β -亚基, 从而抑制 RNA 合成的开始。利福平也能阻止 DNA 和蛋白质组装成成熟的病毒颗粒。

本品以粉末形式供应, 达 USP 级别。微溶于水, 一般溶于 DMSO 或甲醇配制成 10-50mg/ml 储存液, -20°C 冻存。常见工作液浓度为 10-50 μ g/ml。

产品特性：

- 1) CAS NO: 13292-46-1
- 2) 同义名: 3-(4-Methylpiperazinyliminomethyl)rifamycin SV; Rifampin; Rifamycin AMP;
- 3) 分子式: C₄₃H₅₈N₄O₁₂
- 4) 分子量: 822.94 g/mol
- 5) 外观: 红褐色或棕红色结晶粉末
- 6) 纯度: > 98%
- 7) 溶解性: 微溶于水 (1.3mg/ml, pH 4.3), 溶于 DMSO, DMF, 甲醇, 氯仿和丙酮

保存条件:

-20℃干燥保存, 至少 2 年稳定。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!