

## 利福平

### 产品规格:

Component	KS1012	Store
利福平	1g/5g	-20℃, 一年
说明书	1份	/

### 产品参数:

CAS 号: 13292-46-1

英文别名: Rifampicin; Rifadin; Tubocin; Rimactan; Rimactane; Rifaldazine; Rif

中文别名: 利米定, 甲哌利福霉素, 力复平, 利福定

分子式: C<sub>43</sub>H<sub>58</sub>N<sub>4</sub>O<sub>12</sub>

分子量: 822.94

纯度: ≥97%(HPLC)

外观: 橙红色片状结晶或砖红色结晶粉末

溶解性: 100mg/mL(DMSO), 微溶于水。

### 产品说明:

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。

## 注意事项:

1. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。