

Rifampicin

利福平

产品编号	产品名称	规格
BS296-5g	利福平	5g
BS296-25g	利福平	25g

产品简介:

利福平为利福霉素类半合成广谱抗菌药，对多种病原微生物均有抗菌活性。该药对结核分枝杆菌和部分非结核分枝杆菌（包括麻风分枝杆菌等）在宿主细胞内外均有明显的杀菌作用。利福平对需氧革兰阳性菌具良好抗菌作用，包括葡萄球菌产酶株及甲氧西林耐药株、肺炎链球菌、其他链球菌属、肠球菌属、李斯特菌属、炭疽杆菌、产气荚膜杆菌、白喉杆菌、厌氧球菌等。对需氧革兰阴性菌如脑膜炎奈瑟球菌、流感嗜血杆菌、淋病奈瑟球菌亦具高度抗菌活性。利福平对军团菌属作用亦良好，对沙眼衣原体、性病淋巴肉芽肿及鹦鹉热等病原体均具抑制作用。细菌对利福霉素类抗生素有交叉耐药。利福平与依赖 DNA 的 RNA 多聚酶的亚单位牢固结合，抑制细菌 RNA 的合成，防止该酶与 DNA 连接，从而阻断 RNA 转录过程，使 DNA 和蛋白的合成停止。利福平对光和湿度敏感。

英文名称: Rifampicin

别名: 3-(4-甲基-1-哌嗪基亚胺甲基)利福霉素 SV; 利米定; 甲哌利福霉素

CAS: 13292-46-1

分子式: $C_{43}H_{58}N_4O_{12}$

分子量: 822.94

纯度: >95%

外观: 红色粉末

溶解性: 100mg/ml DMSO

单位: 瓶

储存条件: -20℃, 避光

有效期: 3 年

应用: 抗菌素，可抑制成熟病毒粒子 DNA 和蛋白质的合成；是细菌核糖核酸聚合酶的特殊抑制剂。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、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。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

