

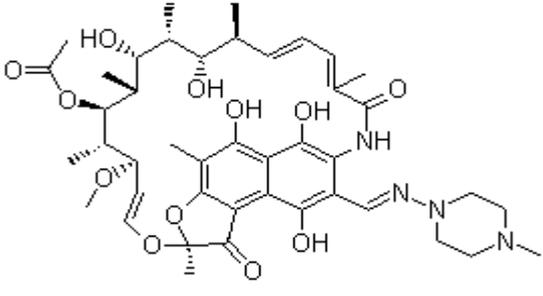
利福平 Rifampicin

产品编号: MB1769-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₄₃ H ₅₈ N ₄ O ₁₂	结构式	
分子量	822.95		
CAS No.	13292-46-1		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25° C)	DMSO: 165 mg/mL Water: Insoluble Alcohol: 30 mg/mL		
注意事项:	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
质量标准	>98%		
药理作用	<p>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 β 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。</p>		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

液相条件推荐

柱子	C8
流动相	甲醇-乙腈-0.075mol/L 磷酸二氢钾溶液-1.0mol/L 枸橼酸溶液=30:30:36:4
检测波长	254 nm

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)