

利福平溶液(100mg/ml)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8289	Rifampicin solution 100mg/ml	10/100ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20℃ 避光保存，两年有效

【概述】

利福平(别称: 甲哌利福霉素; 3-(4-甲基-1-哌嗪基亚胺甲基)利福霉素 SV; Rifampin; Rifamycin AMP), 分子式: C₄₃H₅₈N₄O₁₂, 分子量: 822.94, CAS 号: 13292-46-1。

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。

本产品为无菌的浓度为 100mg/mL 的利福平溶液(溶剂为 DMSO)。使用时应稀释至工作浓度, 使用 0.2M PBS 溶液进行稀释更优。

【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。
2. 本品为有毒化合物, 避免与皮肤和眼睛接触, 请小心操作。
3. 溶液为无菌溶液, 使用时应尽量避免污染。