

利福平溶液(10mg/ml)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8288	Rifampicin Solution 10mg/ml	10ml/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10mg/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。