



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2025-05-13

利福平贮存液 (50mg/mL)

Rifampicin stock solution

Cat.NO. ZS816

目录编号

□ ZS816-1

产品名称

利福平贮存液

包装单位

1ml (50mg/mL)

储存: -20°C至少保存 2 年

产品介绍:

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。

使用方法:

产品为 DMSO 溶解并过滤除菌的 50mg/ml 的存储液; 对农杆菌, 推荐使用终浓度 50 μ g/ml。即 500ml 菌液加入 500 μ l。