

## 产品名称& 产品编号

产品名称: Rifampicin 【13292-46-1】  
产品编号: R004

## 储存条件

4°C 保存

## 产品性质

中文名称: 利福平  
选择抗生素  
分子式: C<sub>43</sub>H<sub>58</sub>N<sub>4</sub>O<sub>12</sub>  
分子量: 822.94  
pH: 4.5-6.5  
含量:至少 99%  
该产品有毒性

## 储液浓度

储液浓度: 30mg/mL 溶于 DMSO, 甲醇

## 产品描述

利福平对革兰氏阳性菌活跃, 但对革兰氏阴性菌较不活跃。它通过抑制DNA依赖的RNA聚合酶干扰核酸的合成。耐利福平抗性可以快速获得。抗性程度取决于RNA聚合酶的突变位点。利福平在浓度约0.01-0.02g/mL (50%有效剂量) 时灭活细菌RNA聚合酶 (RNAP)。利福平对分枝杆菌, 包括结核杆菌, 麻风杆菌等微生物具有广泛的活性。利福平对革兰氏阳性菌, 如金黄色葡萄球菌, 链球菌, 肺炎球菌具有高活性, 但对革兰氏阴性菌活性较低。利福平的抑菌活性在pH值5.5-8.0之间几乎保持不变。