

Neomycin Sulfate Solution (50mg/mL)

硫酸新霉素溶液（50mg/mL）

产品编号	产品名称	规格
BL1303A	硫酸新霉素溶液（50mg/mL）	1ml

产品简介:

硫酸新霉素（MW: 908.9, $C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3H_2SO_4$, CAS:1405-10-3）是一种氨基糖苷类抗生素，从步霉菌中提取。其作用方式和活性与庆大霉素相似。新霉素通过结合 30S 核糖体亚基和 50S 亚基抑制蛋白质合成并引起错误编码。除铜绿假单胞菌外，它对革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌最有效。新霉素在分子生物学中经常被用作选择剂。据报道，新霉素可与卡那霉素（kanamycin）、新霉素 B（framycetin）和巴龙霉素（paromomycin）发生交叉耐药性。新霉素对某些细菌的最低抑菌浓度(MIC)可供参考，金黄色葡萄球菌为 0.5 μ g/mL，大肠杆菌为 8 μ g/mL，普通变形杆菌为 4 μ g/mL

本产品已经过 0.22 μ m 抽滤除菌，可以直接使用。

使用方法:

根据实际实验需求自行添加合适体积的原液即可。

注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

-20 $^{\circ}$ C 保存，一年有效。

