

硫酸新霉素

货号: N8090

英文名称: Neomycin Sulfate

CAS 号: 1405-10-3

分子式: $C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3 H_2SO_4 \cdot xH_2O$

分子量: 908.88 (无水)

活力: >600 mcg/mg

溶解性: 可溶于水, 10mg/ml 作为母液。

pH 值: (3.3%, Water)@25°C, pH 值 5.0-7.0

保存条件: 室温避光, 有效期 5 年。

产品介绍:

硫酸新霉素是一种光谱氨基糖苷类抗生素, 广泛用于分子生物学和细胞培养中, 可用来筛选具有抗性基因 (neo) 的原核生物。硫酸新霉素与引起错编的 30S 和 50S (有时为 50S) 亚基结合, 从而抑制蛋白质合成的开始和延长。

抗菌谱: 革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌。

使用浓度 (参考值): 标准大肠杆菌最低抑菌浓度 10µg/ml。