Kanamycin Slufate

硫酸卡那霉素

产品编号	产品名称	规格
BS152-1g	硫酸卡那霉素	1g
BS152-5g	硫酸卡那霉素	5g
BS152-25g	硫酸卡那霉素	25g

产品简介：

硫酸卡那霉素是一种氨基糖苷类抗生素，具有广谱抗菌性。易溶于水，几乎不溶于一般醇类和非极溶剂。硫酸卡那霉素对革兰氏阳性菌和阴性菌及支原体都有抑制作用。其作用机制是靶向结合细菌 70S 核糖体亚基，抑制核糖体易位并引起错误编码从而干扰蛋白质合成。

别名：卡那霉素链霉菌

CAS：25389-94-0

分子式：C18H36N4O11 ·H2SO4

分子量：582.58

溶解性： 50mg/ml in water

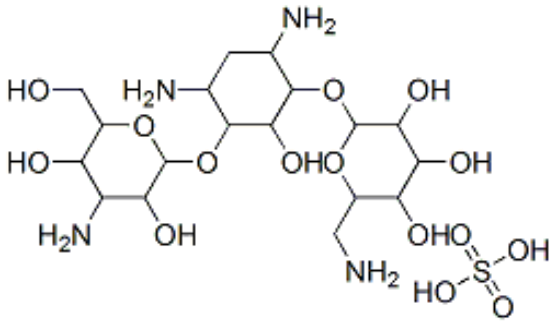
效价：≥765μg/mg

外观（形状）：白色或类白色粉末

储存条件：2-8° C

单位：瓶

有效期：4 年



应用：

硫酸卡那霉素可用于细胞培养中抑制细菌污染；用于配制含卡那霉素的液体 LB 或 LB 平板，筛选成功转化卡那霉素抗性基因的细菌克隆；也可用于农杆菌介导的转化实验，选择性筛选携带 npt II（APH3）基因的植物组织。推荐工作浓度为 10-50mg/L。

使用方法：

可将本产品先配制成 10-50mg/ml 的储备液，于-20℃可以长期保存。然后根据具体实验要求使用。

注意：

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。

2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。