

硫酸卡那霉素储存液(100mg/ml)

产品规格:

Component	KS1003	Store
硫酸卡那霉素储存液 (100mg/ml) 说明书	10×1ml 1份	-20℃, 一年 /

产品参数:

CAS 号: 25389-94-0

英文名称: Kanamycin; kanamycin A sulfate;KanamycinA;Kanamycin Sulfate

中文名称: 硫酸卡那霉素;单硫酸卡那霉素;硫酸卡那辛

分子式: $C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4$

分子量: 582.58

纯度: >750 μ g/mg

外观: 白色或类白色粉末

溶解性: 溶于水(100mg/mL), 几乎不溶于乙醇, 氯仿, 丙酮

产品说明:

硫酸卡那霉素(Kanamycin sulfate)是一种氨基糖苷类抗生素, 对革兰氏阳性菌和阴性菌及支原体都有抑制作用, 作用机制在于靶向结合细菌 70S 核糖体亚基, 从而抑制核糖体易位和引起错误编码, 进一步干扰蛋白质合成。硫酸卡那霉素可用在细胞培养中抑制细菌污染。分子生物学研究中, 它常用来选择性筛选成功转化卡那霉素抗性基因(kangene)的细菌克隆;也常用于农杆菌介导的转化实验, 选择性筛选携带 nptII(APH3)基因的植物组织。

注意事项:

1. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成产品失效。
2. 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。
3. 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。