

Gentamycin Sulfate

硫酸庆大霉素

产品编号	产品名称	规格
BS143-1g	硫酸庆大霉素	1g
BS143-5g	硫酸庆大霉素	5g

产品简介:

硫酸庆大霉素是一种氨基糖苷类广谱抗生素，对多种革兰阴性菌及阳性菌都具有抑菌和杀菌作用。其易溶于水，不溶于乙醇、丙酮、氯仿和醚等。硫酸庆大霉素抑菌机制是与细菌核糖蛋白体亚单位上的特异性蛋白牢固结合，干扰核糖蛋白体功能，阻止蛋白质合成，并引起翻译信使核糖核酸(mRNA)上密码的错误而合成无功能蛋白质。

别名：庆大霉素硫酸盐；硫酸艮他霉素；硫酸正泰霉素；硫酸双生霉素。

CAS: 1405-41-0

分子式: $C_{19}H_{39}N_5O_7 \cdot 2.5H_2SO_4$

分子量: 694.75 - 723.75

溶解性: 50mg/ml in Water

储存条件: 4°C

外观(性状): 白色至类白色粉末

单位: 瓶

有效期: 3年

应用:

硫酸庆大霉素在实验室应用非常广泛：在细胞培养中能够抑制细菌污染，作用浓度为0.5-50 μ g/mL；在分子生物学实验中，常用来选择性筛选携带庆大霉素抗性基因的阳性克隆，作用浓度为15 μ g/ml；还可在微生物学研究用于药敏实验筛选敏感性细菌。

使用方法:

可先将本产品溶于水，配制成50mg/ml的母液，存于-20°C中。后续根据具体实验要求使用。

注意:

1. 本产品在细胞实验中，溶解后需要用针头式滤器过滤后才能使用。
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，请穿实验服并戴一次性手套操作。

