

Gentamycin Sulfate 硫酸庆大霉素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1069-1g	Gentamycin Sulfate 硫酸庆大霉素	1g
NBS1069-5g	Gentamycin Sulfate 硫酸庆大霉素	5g
NBS1069-25g	Gentamycin Sulfate 硫酸庆大霉素	25g

产品简介:

硫酸庆大霉素 (Gentamycin Sulfate Salt, CAS: 1405-41-0), 也称为: 硫酸艮他霉素、硫酸正泰霉素, 一种广谱性氨基糖苷类抗生素, 能有效抑制革兰氏阴性菌和阳性菌。另外, 对一些耐四环素、卡那霉素、粘菌素和氯霉素的细菌, 特别是假单胞菌、变形菌、金黄色葡萄球菌、链球菌, 也表现出良好抗菌活性。庆大霉素通过与 30S 核糖体亚基结合导致密码子错读, 阻断肽酰-tRNA 从受体位到供体位的转位, 进而抑制细菌蛋白质的合成。

本品以粉末形式供应, 可溶于水配制成 50mg/ml 储存液, 经 0.22 μ m 滤膜过滤除菌后, -20 $^{\circ}$ C 冻存。常用推荐工作浓度分别为 15 μ g/ml (原核细胞培养) 和 50 μ g/ml (真核细胞培养)。

产品特性:

- 1) CAS NO: 1405-41-0
- 2) 同义名: Garamycin; Gentamicin sulfate; Gentiomycin C;
- 3) 分子式: $C_{21}H_{43}N_5O_7 \cdot H_2SO_4$
- 4) 分子量: 575.67g/mol
- 5) 外观: 白色至浅黄粉末
- 6) 活力 (基于干重): $\geq 590\mu\text{g}/\text{mg}$
- 7) 溶解性: 溶于水 (50mg/ml)

保存条件:

2-8 $^{\circ}$ C 干燥保存, 或置于 -20 $^{\circ}$ C 长期保存, 5 年稳定。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!