

## 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 0.22μm 滤膜过滤除菌后，-20°C 冻存。常用推荐工作浓度分别为 15μg/ml (原核细胞培养) 和 50μg/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<sub>21</sub>H<sub>43</sub>N<sub>5</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- 4) 分子量: 575.67g/mol
- 5) 外观: 白色至浅黄粉末
- 6) 活力 (基于干重): ≥590μg/mg
- 7) 溶解性: 溶于水 (50mg/ml)

### 保存条件：

2-8°C 干燥保存，或置于-20°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！