

### 【产品名称】

中文：硫酸庆大霉素溶液

英文：Gentamicin Sulfate Solution

货号：C3450-0100

规格：100 ml/瓶

### 【产品介绍】

庆大霉素是中国独立自主研制成功的一种广谱型氨基糖苷类抗生素，是为数不多的对热和酸碱度变化较稳定的抗生素，常用其硫酸盐，其抗菌谱与卡那霉素相似。庆大霉素作用机制在于它可以不可逆地结合到细菌核糖体 30S 亚基上，抑制细菌蛋白质合成，并破坏细菌细胞膜的完整性而发挥杀菌作用。临床上，庆大霉素主要用于治疗多种细菌感染，尤其适用于革兰氏阴性菌。

该产品的一些主要特征包括：

1. 易于使用的配方
2. 杀菌活性
3. 溶液稳定
4. 无菌过滤

### 【使用方法】

1. 取一瓶硫酸庆大霉素溶液，室温下读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 使用消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 超净台内操作，推荐每 1 L 培养液里加入 1 mL

硫酸庆大霉素溶液使用（1:1000 稀释）。

4. 混匀后，即可使用。

### 【储存条件及保质期】

本产品应在-20~-10°C 储存，**请避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：24 个月

### 【注意事项】

1. 严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，不宜使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 溶液万一与操作人员的皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 请在有效期内使用产品。

### 【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 02 月 13 日

### 【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

