

## 硫酸庆大霉素溶液（10 mg/mL）说明书

### 基本信息

**产品名称：**硫酸庆大霉素溶液

**货号：**CBKSS-M0001

**规格：**10ml

**简介：**硫酸庆大霉素（Gentamicin sulfate salt）是一种广谱氨基糖苷类抗生素，对大量革兰阴性细菌及革兰阳性菌都有良好抗菌能力，甚至包括某些β-内酰胺敏感的抗万古霉素（VRE）肠球菌，和耐糖肽抗生素的一些“超级细菌”。其抑菌机理在于通过与细菌核糖体30S亚基结合导致密码子错误，阻断肽酰-tRNA从A位点到P位点的转运，从而抑制细菌蛋白质的合成。

硫酸庆大霉素在实验室中应用非常普遍：1）微生物学研究，常用于药敏实验筛选敏感性细菌；2）细胞培养内抑制细菌污染，有效浓度为0.5-50 µg/mL；3）分子生物学研究，常用来选择性筛选携带庆大霉素抗性基因的阳性克隆。

**常用使用浓度：**15 µg/mL。

**浓度：**10 mg/mL

**储存条件：**-20°C，避光储存

**保质期：**一年

### 注意事项：

1. 本产品已经经过过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 注意冻存保存，开封后尽早用完，避免反复冻融。
3. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。



微信商城二维码

服务热线

Service Hotline

0731-8521-8350

