

**庆大霉素无菌溶液 (50 mg/mL)****【产品编码】**

211132

**【包装规格】**

1mL/支, 5支/袋

**【产品简介】**

庆大霉素(Gentamicin)是由中国科学家王岳发明,具有很好热稳定的一种氨基糖苷类抗生素。庆大霉素作用原理在于与细菌核糖体亚基的L6蛋白结合,抑制细菌蛋白质合成。临床上,主要用于治疗多种细菌感染,尤其适用于革兰氏阴性菌。

硫酸庆大霉素(Gentamicin sulfate salt)是一种广谱氨基糖苷类抗生素,对大多数革兰氏阴性细菌及革兰氏阳性细菌具有良好抗菌能力,甚至包括某些 $\beta$ -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 $\mu$ g/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,常用浓度为15 $\mu$ g/mL。

**【主要组成成分】**

产品组成	
庆大霉素无菌溶液 (50mg/mL)	5*1 mL
说明书	1份

**【储存条件及有效期】**

-20℃保存,有效期 1 年

**【使用说明】**

本产品已经过滤除菌,可以直接使用。使用时请按照适当比例进行稀释。

**【注意事项】**

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**【基本信息】**

生产企业: 无锡耐思生命科技股份有限公司  
生产地址: 无锡市新吴区梅村工业园锡达路530号  
售后服务单位: 无锡耐思生命科技股份有限公司  
售后地址: 无锡市新吴区梅村工业园锡达路530号  
联系方式: +86-510-68006788  
邮箱: info@nest-wuxi.com