

庆大霉素无菌溶液（50mg/ml）

产品编号	产品名称	包装
MA0322	庆大霉素无菌溶液（50mg/ml）	5*1ml

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 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 $\mu\text{g/mL}$ ；（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 $\mu\text{g/ml}$ 。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
1	庆大霉素无菌溶液（50mg/ml）	5*1ml
2	说明书	1 份

保存条件：

-20°C 保存，一年有效。

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。