

硫酸庆大霉素溶液

产品说明书

一、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00308-0010	硫酸庆大霉素溶液 (10 mg/mL)	10 mL

二、产品描述

庆大霉素(Gentamycin)是一种具有很好热稳定性的氨基糖苷类抗生素。庆大霉素作用原理在于和细菌核糖体亚基的 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。

庆大霉素是具有很好热稳定性的抗生素, 因而广泛应用于生物科研领域的培养基配制。不用于临床诊断或治疗。

三、试剂指南

硫酸庆大霉素溶液 (10 mg/mL): 储存条件为 -20℃避光, 有效期/保质期为 36 个月。

四、操作流程

1. 根据实验具体要求操作。
2. 一般工作浓度为 50~200 $\mu\text{g/mL}$ 。



五、附加说明

产品参数

指标	参数
液体外观	Acceptable
pH 值	3.5~5.5
储藏条件	-20℃避光
无菌检测	Negative

1、注意无菌操作，避免污染。

3. 避免反复冻融，以免失效。

4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

六、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

