



庆大霉素溶液 (10 mg/mL), 灭菌

Gentamicin Solution (10 mg/mL), Sterile

使用说明书
Instruction Manual

产品编号	产品名称	产品包装
C0053	庆大霉素溶液 (10 mg/mL), 灭菌 Gentamicin Solution (10 mg/mL), Sterile	10 mL
—	说明书	一份

I 产品描述

庆大霉素溶液 (Gentamicin Solution)，是一种广谱氨基糖苷类抗生素，对热和酸碱度变化都较稳定，它对大量革兰氏阴性细菌及革兰氏阳性菌都有良好抗菌能力，可用于细胞培养中防止细菌污染。庆大霉素通过不可逆地结合到核糖体 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。

TargetMol[®] 的庆大霉素无菌溶液已过滤除菌，可直接用于细胞培养，含有硫酸庆大霉素 10 mg/ mL。在细胞培养中，庆大霉素的推荐工作浓度为 0.5-50 $\mu\text{g}/\text{mL}$ ，使用时按需对本品稀释即可。



 www.targetmol.cn

 400 - 820 - 0310

 sales@targetmol.cn

■ 操作说明

根据工作浓度，按比例向细胞培养液中加入庆大霉素无菌溶液 (10 mg/ mL)，混匀后即可使用。

■ 保存条件

-20 °C 1年

I 注意事项

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
3. 2~8 °C 中解冻，摇匀后使用，切忌反复冻融，用量较少时建议分装冻存；但不宜长时间放置于室温环境或 2~8 °C 。
4. 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。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。