

M5 HiPure 庆大霉素溶液 (50mg/ml)

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPure 庆大霉素溶液 (50mg/ml)	1ml	MF336-01
M5 HiPure 庆大霉素溶液 (50mg/ml)	10x1ml	MF336-10

【储存条件】 -20℃保存。

【产品简介】

Gentamycin Sulfate Solution is a 50 mg/mL broad-spectrum aminoglycoside antibiotic solution used as a supplement to cell culture media to control bacterial contamination. The Gentamicin Sulfate Solution is effective against gram positive and gram negative bacteria. Gentamicin Sulfate inhibits protein synthesis, leading to the death of susceptible bacteria.

【产品组份】

此产品为硫酸庆大霉素（Gentamicin sulfate salt）用双蒸水溶解过滤后配成的溶液。

【工作浓度】

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。

【操作步骤】

根据实验具体要求操作，终浓度多为 50µg/ml，一般情况下 1000 倍稀释后即可使用。比如 100ml 培养基，121℃高压灭菌 15-20 分钟后，等温度降到 50 度，再加入 100ul 的本品。

【注意事项】

1. 注意无菌操作，避免污染。
2. 避免反复冻融，以免失效。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。