

硫酸新霉素无菌溶液，10mg/ml

产品编号	产品名称	包装
MA0312	硫酸新霉素无菌溶液，10mg/ml	10ml

产品简介：

新霉素是一种氨基糖苷类抗生素，能够结合到细菌核糖体 30S 和 50S 亚单位引起蛋白错误编码，在蛋白合成期间抑制起始和延长，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效，尤其是对金黄色葡萄球菌、白喉杆菌和炭疽杆菌作用更有效。与卡那霉素有完全交叉抗药性，与链霉素有部分交叉抗药性。

本产品为 10mg/ml 包装，经 0.22 μ m 滤膜过滤除菌，方便使用。本品可用于体外培养，选择性筛选细菌克隆。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
1	硫酸新霉素无菌溶液，10mg/ml	10ml
2	说明书	1 份

保存条件：

-20℃保存，一年有效，避免反复冻融。

使用说明：

新霉素的使用浓度跟细胞培养方式、细胞种类、载体 DNA 有关。

悬浮培养细胞更敏感，使用浓度低，贴壁细胞使用浓度高。硫酸新霉素工作浓度范围为 100~1000 μ g/ml。以下是根据经验推荐的数值：

常用浓度：200~500 μ g/ml

CV1 细胞：500 μ g/ml

CHO 细胞：700~800 μ g/ml

A431 细胞：400 μ g/ml

植物细胞：10 μ g/ml

酵母：125~500 μ g/ml

注意事项:

1. 无菌操作，避免污染。
2. 不宜长时间放置于室温环境或 4°C 长期保存。
3. 2°C~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。
4. 本产品可能对人体有一定的毒害作用，请注意适当防护，以避免直接接触人体或吸入体内。
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。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。