

硫酸新霉素溶液（10mM）

货号：PB180136

规格：1mL

一、产品描述

硫酸新霉素（Neomycin sulfate）是一种氨基糖苷类抗生素，由链霉菌产生。新霉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，尤其是对金葡萄、白喉杆菌和炭疽杆菌作用最好。

在细胞培养应用中，新霉素常用于预防细菌污染，对真菌无效。

新霉素也可用作一种选择性抗生素，用来筛选转化 neo 基因或 NPT II 抗性基因的原核细胞。也可用来研究抗生素的耳毒性副作用和某些成纤维细胞内血小板来源的生长因子反应。另外，新霉素还是一种钙离子通道蛋白抑制剂和 DNase I 抑制剂。

二、产品信息

| | |
|--------|----------------|
| 形态 | 液体 |
| 浓度 | 10 mM |
| 推荐工作浓度 | 30-100 μ M |
| 规格 | 1 mL |
| 溶剂 | 超纯水 |
| 储存条件 | -5~-20°C，避光保藏 |
| 运输条件 | 低温运输 |
| 有效期 | 12个月 |

三、注意事项

1. 本产品已经 0.1 μ m 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 产品应置于 2-8°C 中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
4. 若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置 1 小时左右或者 37°C 培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
5. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
6. 常规 2-8°C 保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需 -5~-20°C 冷冻保藏，不宜室温或者 2-8°C 长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。
7. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

