

## 硫酸新霉素溶液（10 mM）说明书

### 基本信息

产品名称：硫酸新霉素溶液

货号：CBKSS-T0005

规格：1ml

**简介：**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。

常用使用浓度：30-100  $\mu$ M

浓度：10 mM

储存条件：-20°C，避光储存

保质期：一年

### 注意事项：

1. 本产品已经经过过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 注意冻存保存，开封后尽早用完，避免反复冻融。
3. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。



微信商城二维码

服务热线  
Service Hotline  
0731-8521-8350

