

## Neomycin Sulfate 硫酸新霉素

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Neomycin Sulfate 硫酸新霉素	60207ES25	25 g
	60207ES60	100 g

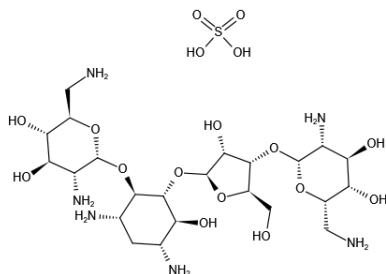
### 产品描述

硫酸新霉素是一种光谱氨基糖苷类抗生素，广泛用于分子生物学和细胞培养中，可用于筛选具有抗性基因(neo)的原核生物。硫酸新霉素与引起错编的 30S 和 50S（有时为 50S）亚基结合，从而抑制蛋白质合成的开始和延长。

### 产品性质

英文名称 (English Synonym)	Neomycin Sulfate
中文名称 (Chinese Name)	硫酸新霉素
CAS 号 (CAS NO.)	1405-10-3
分子式 (Molecular Formula)	$C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3H_2SO_4$
分子量 (Molecular Weight)	908.88 g/mol
外观 (Appearance)	白色粉末
活力 (Potency, dry basis)	$\geq 600 \mu\text{g}/\text{mg}$
纯度 (Purity)	USP 级
溶解性 (Solubility)	溶于水: $\geq 200 \text{ mg}/\text{mL}$

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

室温运输与保存，有效期 3 年。

### 注意事项

1. 溶液不可高压灭菌。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。