

## 新霉素硫酸盐说明书

中文名称：新霉素硫酸盐

英文名称：Neomycin sulfate; Mycifradin sulfate

其他名称：硫酸新霉素

CAS 号：1405-10-3

$C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3H_2SO_4 = 908.9$

级别：USP Grade

效价：  $\geq 600\text{ug/mg}$

**PH (3.3% water):** 5.0~7.5

干燥失重：  $\leq 8.0\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或淡黄色粉末，无臭、极易引湿、水溶液显右旋光性。在水中极易溶解，在乙醇、乙醚、丙酮或氯仿中几乎不溶

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下信息仅供参考)在没有影响神经元  $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  反向转运蛋白 (antiporter) 的情况下阻断电压灵敏的  $\text{Ca}^{2+}$  通道。结合到核糖体 30S 和 50S 亚单位引起蛋白质错误编码；在蛋白合成起间抑制起始和延长。抗菌谱： 革兰氏阴性和阳性细菌。

保存： RT

**mlbio** 酶联生物  
Good elisakit producers