

## 产品名称 & 产品编号

产品名称: Gentamycin Sulfate 【1405-41-0】  
产品编号: G005

## 产品性质

分子式:  $C_{21}H_{45}N_5O_{11}S$   
分子量: 547.6207  
溶解性: 50 mg/mL 溶于水溶液, 产生无色、透明溶液, 不溶于乙醇, 丙酮, 氯仿, 醚等

## 产品介绍

该产品为氨基糖甙类广谱抗生素, 对多种革兰阴性菌及阳性菌都具有抑菌和杀菌作用。对绿脓杆菌、产气杆菌、肺炎杆菌、沙门氏菌属、大肠杆菌及变形杆菌等革兰阴性菌和金葡菌等作用较强。

该品的作用机制是与细菌核糖蛋白体亚单位上的特异性蛋白牢固结合, 干扰核糖蛋白体功能, 阻止蛋白质合成, 并引起翻译信使核糖核酸(mRNA)上密码的错误而合成无功能蛋白质。

## 储液浓度

10-50mg/mL 溶于水

## 保存

-20°C 保存