



# 硫酸庆大霉素

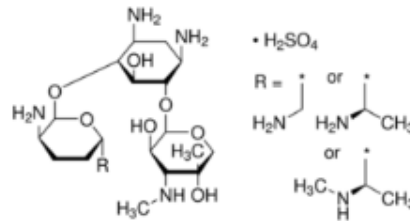
版本号: V1.1-202206

## 一、产品规格

产品组成	BLGE326-1G
硫酸庆大霉素	1 g

## 二、基本信息

CAS 号 [1405-41-0]  
 EINECS 编号 215-778-9  
 英文名 Gentamycin sulfate  
 级别 USP Grade  
 相关类别 生化试剂  
 储存 冷藏 (2-8°C)  
 分子量 1488.785



## 三、使用说明

熔点 218~237°C  
 沸点 797.6°C at 760 mmHg  
 水溶性 50mg/mL  
 密度 1.000 g/cm<sup>3</sup>  
 性质描述 其外观白色或浅黄色粉末

## 四、储存运输

2~8°C低温存储; 冰袋运输。

## 五、产品应用

庆大霉素靠结合到 30S 核糖体亚单位上引起密码读错, 阻断肽酰-tRNA (peptidyl-tRNA) 从受体位点到供体点点的转移。庆大霉素对假单胞杆菌的杀菌效果靠结合到细胞膜的外膜部分, 置换本来存在的阳离子, 使膜不稳定, 在细胞表面形成空洞。抗菌谱: 革兰氏阴性细菌, 葡萄状球菌和其它的革兰氏阳性细菌。用作广谱抗生素发挥抑菌杀菌作用。

本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断!