



## 盐酸四环素

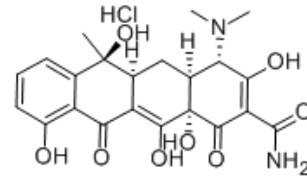
版本号: V1.1-202206

### 一、产品规格

产品组成	BLGE325-100G
盐酸四环素	100 g

### 二、基本信息

CAS 号 [64-75-5]  
EINECS 编号 200-593-8  
英文名 Tetracycline hydrochloride  
级别 USP Grade  
相关类别 生化试剂  
储存 冷冻 (-20°C) 避光  
分子量 480.9



### 三、理化性质

熔点 220-223 ° C(lit.)  
沸点 799.4°C at 760 mmHg  
水溶性 50 g/L  
密度 /  
性质描述  
1.其外观呈灰白色粉末  
2.易吸湿；遇光色渐变深；  
3.易溶于水，溶于甲醇、乙醇，不溶于乙醚、烃类。

### 四、储存运输

-20°C低温避光存储；干冰运输。

### 五、产品应用

盐酸四环素能特异性地与细菌核糖体 3S 亚基的 A 位置结合，阻止氨基酰-tRNA 在该位上的联结，从而抑制肽连的增长和影响细菌蛋白质的合成，对部分厌氧菌属细菌具一定抗菌作用。作为广谱抗生素用于生化研究。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！