

## 产品名称 & 产品编号

产品名称: Tetracycline HCl 【64-75-5】  
产品编号: T009

## 储存条件

-20℃避光保存

## Spec.

中文名称: 盐酸四环素  
分子式:  $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$   
分子量: 480.90

## 储液及工作液浓度

储液浓度: 10 mg/mL 溶于水  
工作液浓度: 10 ug/mL

## 产品描述

四环素是一种对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌都有抑菌活性的抗生素。在细胞内，四环素可逆的与核糖体的30S亚基结合，防止氨酰转移RNA的结合，抑制蛋白质的合成，从而抑制细胞生长。作为一种选择性标记筛选编码抗四环素（Tetr）的质粒，如pBR322，pBR325和pMB9。