

Tetracycline HCl

四环素盐酸盐

产品编号	产品名称	规格
BS172-5g	四环素盐酸盐	5g

产品简介:

四环素盐酸盐是一种广谱抗生素，高浓度时具杀菌作用。易吸湿，遇光色渐变深，易溶于水，溶于甲醇、乙醇，不溶于乙醚、烃类。其抑菌机制是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。

别名：盐酸四环素

CAS: 64-75-5

分子式: $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$

分子量: 480.90

纯度: $\geq 95\%$

溶解性: 50 mg/ml water

储存条件: $-20^{\circ}C$

外观（性状）：黄色结晶性粉末

单位：瓶

有效期：3 年

应用:

用于生化研究和抗菌。

使用方法:

将该品以 10mg/ml 溶于水，过滤除菌后分装，可在 $-20^{\circ}C$ 保存 1 个月。在微生物培养中，灭菌培养基要冷却至 $55^{\circ}C$ 左右才能加入四环素，参考工作浓度为 12.5-15.0ug/ml，含四环素的平板培养基在 $4^{\circ}C$ 可保存 2 周。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

