

## 盐酸四环素说明书

中文名称：盐酸四环素

英文名称：Tetracycline HCl; Tetracycline hydrochloride

其他名称：四环素盐酸盐

CAS 号：64-75-5

$C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl = 480.90$

级别：Reagent grade

效价:  $\geq 900\text{ug/mg}$

PH: 1.8~2.8

比旋光度:  $-240^{\circ} \sim -255^{\circ}$

重金属:  $\leq 0.005\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 黄色结晶性粉末, 无臭。溶于水, 乙醇中微溶, 不溶三氯甲烷或乙醚。水溶性 50g/L

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)作用

模式: 靠阻止胺酰基-tRNA 至核糖体 30S 亚单位上阻止蛋白的合成。

抗菌谱:革兰氏阴性和阳性细菌。

保存:  $-20^{\circ}\text{C}$