



氯霉素

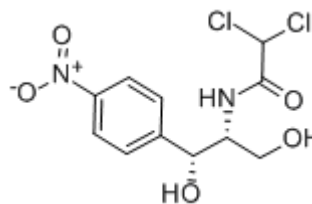
版本号: V1.1-202206

一、产品规格

| 产品组成 | BLGE025-50G | BLGE025-250G |
|------|-------------|--------------|
| 氯霉素 | 50g | 250g |

二、基本信息

| | |
|-----------|-----------------|
| CAS 号 | [56-75-7] |
| EINECS 编号 | 200-287-4 |
| 英文名 | Chloramphenicol |
| 级别 | USP Grade |
| 相关类别 | 生化试剂 |
| 储存 | 常温(10~30°C) |
| 分子量 | 323.13 |



三、理化性质

| | |
|------|--|
| 熔点 | 149-153°C |
| 水溶性 | 2.5G/L(25°C) |
| 比旋光度 | 19.5°(C=6,ETOH) |
| 性质描述 | 白色或微黄带绿色针状结晶。熔点 150.5-151.5°C(149.7-150.7°C)。在高真空下可以升华。微溶于水 (2.5mg、ml/25°C)，略溶于丙二醇 (150.8mg/ml)，易溶于甲醇、乙醇、丁醇、乙酸乙酯、丙酮，不溶于乙醚、苯、石油醚，植物油。味极苦。 |

四、储存运输

10~30°C常温存储；常温运输。

五、产品应用

氯霉素是由氯链丝菌产生的一种具有抑制细菌生长作用的广谱抗菌素，对革兰氏阴性细菌、革兰氏阳性细菌等都有抑制作用。可作用于细菌核糖核蛋白体的 5S 亚基，而阻挠蛋白质的合成。用于配制组织培养基。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！