

# 氯霉素ELISA检测，流动相检测

产品名称	氯霉素ELISA检测，流动相检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

氯霉素是一种广谱抗生素，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有抑制作用。其化学结构中含有两个手性中心，因此存在左旋体和右旋体两种异构体。氯霉素分子中含有两个手性中心，因此存在左旋体和右旋体两种异构体。

氯霉素是一种广谱抗生素，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有抑制作用。其化学结构中含有两个手性中心，因此存在左旋体和右旋体两种异构体。

### 检测方法

氯霉素检测试剂盒采用酶联免疫吸附测定（ELISA）法，具有高灵敏度、高特异性、操作简便等优点。适用于临床、科研、环境监测等领域。

#### 1) 反应原理——ELISA法：

氯霉素检测试剂盒采用酶联免疫吸附测定（ELISA）法，具有高灵敏度、高特异性、操作简便等优点。适用于临床、科研、环境监测等领域。

#### 2) 操作步骤

- 1、于适当微孔中分别加入100mL标准溶液（0，0.05，0.15，0.45，1.35和4.05ppb）。
- 2、在另外的微孔中加入100mL 已完成前处理的样品溶液。
- 3、再于每一微孔中另再加入50mL酶标记物。
- 4、轻敲盘子四周，使其充分混合后于室温下避光静置温育1小时。
- 5、将微孔中的反应液甩掉，再将洗液加满每一微孔后甩掉，重复洗3次。
- 6、之后一次甩掉后，在吸水纸上拍干。
- 7、于每一微孔中加入底物溶液100mL后，轻敲盘子四周，使其充分混合。
- 8、于室温下避光静置温育20分钟。
- 9、于每一微孔中加入100mL反应终止液。
- 10、用酶标仪于波长450nm下判读。

#### 3) 判定结果

1. 计算B/B<sub>0</sub>值。用样品或标准液吸光度值（B）除以零标准吸光度值（B<sub>0</sub>）再乘以100%。
2. 以B/B<sub>0</sub>值为纵坐标，以标样浓度的对数值为横坐标，做标准半对数曲线。
3. 根据每个样品的B/B<sub>0</sub>值就可从曲线上读出相对应样品的浓度。
4. 由于样品经过了预先稀释，因此根据标准曲线所得出的样品浓度一定要再乘以其稀释倍数。

## 检测标准

- 1、 CNS 14885-2005 饲料中氯霉素、甲磺氯霉素及氟甲磺氯霉素之检验方法
- 2、 SB/T 10386-2004 畜禽肉中氯霉素的测定
- 3、 GB/T 9695.32-2009 肉与肉制品.氯霉素含量的测定
- 4、 NY/T 3409-2018 畜禽肉中氯霉素的测定
- 5、 GB/T 8381.9-2005 饲料中氯霉素的测定 气相色谱法
- 6、 SN/T 4537.1-2016 商品化试剂盒检测方法 氯霉素 方法一

地址：福建省厦门市思明区软件园二期观日路111号  
电话：0592-5515555  
网址：<http://www.fujian.com>  
邮编：361021