

# 氯霉素酶联免疫试剂盒

产品名称	氯霉素酶联免疫试剂盒
公司名称	苏州艾瑞德生物科技有限公司
价格	.00/盒
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区东吴北路31号吴中科技园B幢201室
联系电话	0512-68796311 15850166981

## 产品详情

产品名称：氯霉素酶联免疫试剂盒

产品规格：96孔

产品概要：

氯霉素是一种常用的广谱抗菌素，通过抑制细菌蛋白质合成而发挥抑菌作用，对大多数革兰氏阴性和阳性细菌有效，而对革兰氏阴性菌作用较强，特别是对伤寒、副伤寒杆菌作用最强。但使用氯霉素存在严重的毒副作用，主要是抑制骨髓造血功能，引起粒细胞及血小板减少症以及再生障碍性贫血。再生障碍性贫血虽少见，但难逆转，常可致死。

氯霉素酶联免疫试剂盒是应用最新ELISA技术研发的新一代药物残留检测产品，操作时间仅需55min，能最大限度地减少操作误差和工作强度。

检测原理：

氯霉素酶联免疫试剂盒采用直接竞争ELISA方法，在酶标板微孔条上预包被氯霉素抗体，样品中的游离氯霉素与酶标记的氯霉素竞争结合酶标板微孔中固相化的氯霉素特异性抗体，通过洗涤步骤洗掉未结合的酶标记氯霉素，再通过酶的专一性显色剂显色，根据显色的深浅来判断样品中氯霉素含量。具体的，根据竞争性原理，如果样品中的游离氯霉素量少，则酶标记的氯霉素结合的多，显色深，反之，则显色浅。检测时设置标准曲线，通过标准曲线测定样品中氯霉素的含量。

适用范围：

可定性、定量检测动物组织(含水产)、牛奶、蜂蜜、蜂王浆等样本中氯霉素的残留量。

特异性：

氯霉素 .....100%  
氯霉素碱.....0.5%  
甲基氯霉素.....<0.1%

灵敏度：0.025ppb

检测下限：组织样品（含水产）：0.025ppb；牛奶：0.025ppb；蜂蜜：0.025ppb；蜂王浆：0.025ppb

回收率：组织样品：85 ± 15%；牛奶：85 ± 15%；蜂蜜：85 ± 15%；蜂王浆：85 ± 15%

精密度：氯霉素酶联免疫试剂盒的变异系数均小于10%