

# 鸡鸭氯霉素检测 动物肉类氯霉素检测

产品名称	鸡鸭氯霉素检测 动物肉类氯霉素检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 鸡鸭氯霉素检测 动物肉类氯霉素检测

氯霉素属广谱抗生素，曾在畜牧业中广为应用。但氯霉素有较强的副作用和毒性作用，如果氯霉素在食用动物中残留，可通过食物链传给人类，长期微量摄入氯霉素，不仅使人体肠道正常菌群失调，而且还会引起多种疾病，对人类的健康造成危害。世界上许多国家禁止此药用于生产食品动物，并规定了在畜产品中氯霉素不得检出。

氯霉素检测方法包括微生物法、色谱法、免疫测定法。微生物法易操作，费用低，但灵敏度低，特异性差。色谱法精确可靠、灵敏度高，检测极限可达到 $0.1 \mu\text{g}/\text{kg}$ ，但前处理步骤多，回收率偏低。免疫测定具有灵敏度高、特异性强、对仪器设备和人员素质要求低以及样品前处理简单等优点，适于现场监控和大规模样品筛选。

#### ELISA法：

氯霉素酶联免疫检测试剂盒，主要是利用抗原与抗体的特异性免疫化学反应的基本原理来进行的，换句话说，就是利用酶标记物与样品中的氯霉素与微孔中的抗体进行竞争反应。

在整个反应当中，如果样品中的氯霉素残留的越多，相对地就会竞争反应越多的酶标记物，使得能结合上抗体的酶标记物相对地减少，用TMB底物显色，样品中的氯霉素含量与样品的吸光度值呈反比，与标准曲线比较即可得出氯霉素含量。