# 四环素快速检测试剂盒/恩诺沙星检测试剂盒

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 四环素快速检测试剂盒/恩诺沙星检测试剂盒 |
| 公司名称 | 山西南山汇丰科贸有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 种类:四环素类<br>产地/厂商:南山汇丰<br>含量≥:99（%） |
| 公司地址 | 太原市小店区杨家堡住宅小区18号楼3单元5层10号 |
| 联系电话 | 0351-8339145 18636124889 |

# 产品详情

一、概要

四环素类药物(tetracyclines，tcs)是以四并苯为母核的一族抗生素，其中四环素、土霉素、金霉素及多西环素以其优良的抗菌性、稳定的药性及低廉的价格，在畜牧业生产中广泛用于疾病的治疗和预防及促进生长。但该类药物过量使用会导致畜产品中高浓度药物残留，直接影响消费者身体健康。

高效液相色谱法目前是分析四环素类药物残留量的主要方法，但需要一系列繁琐的提取和净化处理步骤，而且存在回收率低，杂质干扰大等问题。

本试剂盒是应用elisa技术研发而成的检测产品，能最大限度地减少操作误差和工作强度。

二、试验原理

本试剂盒采用间接竞争elisa方法，在酶标板微孔条上预包被四环素类药物抗原，样本残留的四环素类药物和微孔条上预包被的抗原竞争抗四环素类药物抗体，加入酶标二抗，经tmb底物显色，样本吸光度值与其残留物四环素类药物呈负相关，与标准曲线比较再乘以其对应的稀释倍数，即可得出样品中四环素类药物的含量。

三、适用范围

可定性、定量检测，本试剂盒适用于蜂蜜，组织，牛奶等样品中四环素、土霉素、金霉素、强力霉素等四环素类药物的残留检测。

四、交叉反应率

四环素……100%

强力霉素……100%

土霉素……80%

金霉素……60%

五、检测方法灵敏度、准确度、精密度

试剂盒灵敏度：0.05ppb

样本最低检测限：

蜂蜜……3.5ppb

牛奶……5ppb

组织（含水产）……1ppb

回收率：

检测样本的回收率均…… 90±15%

精密度：试剂盒的变异系数均小于10%

本产品的种类是四环素类，产地/厂商是南山汇丰，含量≥是99（%），孔是96