

乙烯雌酚检测卡使用说明书

【适用范围】：

乙烯雌酚。

【检测原理】：

乙烯雌酚是人工合成的雌激素。乙烯雌酚具有生殖和遗传毒性，国家对乙烯雌酚在动物性食品中要求零检出。但在畜牧养殖业中非法添加乙烯雌酚的情况不时出现，严重影响人们的身体健康。

乙烯雌酚经过初步提取，与检测试剂反应产生颜色变化。

【样品处理】：

取 1g 样品于样品杯中，加入 5ml 乙醇，用力振荡 2 分钟。

【样品检测】：

取上述样品液 1ml 于离心管中，加入 5 滴检测液，至于沸水中 5min，观察溶液是否褪色。

【结果判断】：

如果溶液退色即表明样品中含有乙烯雌酚，退色越快说明含量越高。

【自备试剂】：乙醇

【保存条件与有效期】：试剂在 4-30℃ 阴凉避光干燥处保存，有效期为 6 个月。

【实验所需材料】：200 微升移液枪、200 微升枪头、5 毫升移液枪、5 毫升枪头、10ml 离心管、离心管架、1.5ml 离心管、离心管架、样品杯、试管、试管架、计时器、掌心天平、纯净水。





