

湖南黄曲霉M1试纸

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：23

黄曲霉是一种具有强毒性和高致*性的天然污染物，它易污染玉米、大米、花生等农作物及其加工制成的食品、饲料，给人类以及动物的健康带来巨大威胁。黄曲霉污染的控制急需一种效率高、特异性强以及对词料和环境没有污染的检测技术，能够对受污染的样本进行快速检测，完成样本的快速筛查。黄曲霉b1快速检测卡采用免疫层析技术原理，利用抗原-抗体之间特异性结合的反应机制研制而成，可以快速准确检测各种谷物、饲料样本中黄曲霉素的残留，从而实现污染样本的快速筛查。酶联免疫法检测黄曲霉b1残留检测的方法？湖南黄曲霉M1试纸

黄曲霉b1检测试剂盒样本前处理

1样本处理前须知：实验器具必须洁净并使用一次性吸头，以避免污染干扰实验结果。

2配液：

配液1：样本提取液70%甲醇，即V甲醇:V去离子水=7：3。

配液2：工作洗涤液将浓缩洗涤液20倍稀释(1份洗涤液加19份去离子水)。

黄曲霉b1检测试剂盒贮藏及保存期

储藏条件：试剂盒于2-8℃保存，避免冷冻。

保质期：该产品有效期为1年，生产日期见包装盒。

将所需试剂从4℃冷藏环境中取出，置于室温平衡30min以上，洗涤液冷藏时可能会有结晶需恢复到室温以充分溶解，每种液体试剂使用前均须摇匀。取出需要数量的微孔板及框架，将不用的微孔板放入自封袋，保存于2-8℃。山西科研用黄曲霉B1胶体金检测卡8分钟，快速,准确检测黄曲霉***!

黄曲霉M1检测试剂盒原理及用途

黄曲霉M1检测试剂盒采用间接竞争ELISA方法检测液态奶、奶粉等样本中的黄曲霉素M1 [AflatoxinM1] [AFM1] 残留量，试剂盒由预包被偶联抗原的酶标板、辣根酶标记物、抗体、标准品及其他配套试剂组成。检测时，加入标准品或样本溶液，样本中的黄曲霉素M1和酶标板上预包被偶联抗原竞争抗黄曲霉素M1抗体，加入酶标记物后，用TMB底物显色，样本吸光度值与其所含黄曲霉素M1含量成负相关，与标准曲线比较即可得出样本中黄曲霉素M1的残留量。

食用含有大量黄曲霉***的食品则可能诱发病变，因此，黄曲霉***严重危害畜产品安全，是

行业重点监控的风险因素之一。考虑到黄曲霉***的强毒性和致*性，应该尽可能减少黄曲霉***的摄入。但是，由于目前尚无法做到完全去除黄曲霉***，只能将其控制在一个比较安全的水平，将对人和动物的危害可能降至比较低。加强对易污染黄曲霉的谷物等样本的检测也是目前控制和预防黄曲霉污染的一个必要技术手段，检测黄曲霉的方法很多，其中酶联免疫法和胶体金法**为普遍，应用**为***！黄曲霉污染如何分辨？

民以食为天，食品安全问题是关系国计民生的大事，其中，*****对食品的污染已成为各国高度关注的食品安全问题。食品在受到*****污染后，不仅食用价值、营养价值和商品价值降低，还会对消费者的身体健康造成极大的伤害。此外，某些*****还具有致*、致畸和致突变作用。据FAO发布的统计数据，全球每年被*****污染的粮食约占粮食总产量的1/4，不仅造成大量浪费，还给世界农业和经济贸易的发展带来严重影响。我国是霉菌***影响较为严重的国家之一，每年因*****污染粮食造成的直接经济损失达680亿~850亿元，而黄曲霉***[aflatoxin]AFT]是对人体危害较大且较常见的*****之一。家庭如何便捷检测食用油中的黄曲霉素是否超标?河北定量黄曲霉B1检测卡

黄曲霉b1检测试剂盒如何使用？湖南黄曲霉M1试纸

胶体金快检法是目前应用较广的黄曲霉***快速检验方法，该方法操作简单，重复性好，而且不需要复杂的仪器设备，深受广大用户朋友推崇和应用。我公司的黄曲霉b1检测卡采用免疫层析技术原理，利用抗原与抗体的特异性，可以快速准确对谷物、饲料等样本中的黄曲霉b1进行定性检测，提取方法简单，而且不需要特殊的实验设备，肉眼即可识别结果。检测灵敏度达到ng级别，操作更简单，使用更加方便，特别适用于企业、检测机构，**检测部门等快速筛查检测分析。湖南黄曲霉M1试纸

深圳芬德生物技术有限公司(以下简称深圳芬德)坐落于风景秀丽的深圳光明新区光明高新园，通过了ISO9001/2015认证，是一家专业从事食品中兽药、添加剂、药物残留、霉菌等残留快速检测技术、动物疫病快速诊断技术研究及相关产品研制的国家高新技术企业。

深圳芬德集生物技术研究、生产、营销和技术服务四位一体，立足于为食品安全研制出快速、准确的检测产品，自主研发的兽药残留快速检测试剂盒及快速检测试纸卡不断满足国内食品安全检测的需求，产品多达几十种，技术水平及操作效率远超出国外；其次以畜禽为主的动物疫病诊断试剂盒及检测试纸卡已普遍运用于各畜牧业单位、科研单位及高校，为其监控免疫及诊断效果提供有力的依据和保障；芬德生物不断的发挥创新能力及专业化生产能力，与时俱进，为相关部门食品安全的监控和食品生产企业自身的监管提供了有效协助和保障。

深圳芬德将打造国际食品安全检测领域的技术平台，为国内外客户的检测提供检测依据和技术交流。秉承“提供更加质量产品、更加质量服务、追求质量共赢”的使命，不断完善高效客户服务体系，充分发挥在食品安全检测领域的技术优势和不断的创新能力，成为国际生物检测试剂领域相当有领导力的生物企业。