

宁夏黄曲霉B1检测卡

生成日期: 2025-10-09

黄曲霉b1检测卡操作注意事项

1过期或铝箔袋破损的产品，均不可使用。

2检测卡从冰箱中取出时应恢复到室温后打开，打开的检测卡应尽快使用以免受潮后失效。

3不要触摸检测卡中间的白色膜面。

4取液滴管不可混用，以免交叉污染。

5待检样本溶液需清亮、无混浊颗粒、无细菌污染，否则容易导致阻塞、显色不明显等异常现象，从而影响实验结果的判定。

黄曲霉b1检测卡贮藏及保存期储藏条件：试剂盒于2-30℃干燥环境下保存。

保质期：该产品有效期为1年，生产日期见包装盒。

鉴别食物中是否黄曲霉素超标的方法有那些？宁夏黄曲霉B1检测卡

黄曲霉素M1检测试剂盒技术指标

1试剂盒灵敏度 0.02ppb(ng/ml)

2反应模式 25°C 30min 15min

3检测下限:

谷物.....0.1ppb

饲料.....0.2ppb

4交叉反应率:

黄曲霉素B1.....100%

黄曲霉素B2.....80%

黄曲霉素G1.....75%

黄曲霉素G2.....45%

黄曲霉素M1.....8%

5样本回收率:

谷物及配合饲料.....85%±15%

试剂盒组成

酶标板.....96孔

标准液（黑盖）：各1ml 0ppb 0.02ppb 0.04ppb 0.08ppb 0.16ppb 0.32ppb

高标液：

100ppb.....1ml

酶标记物（红盖）.....5.5ml

抗体工作液（蓝盖）.....5.5ml

底物液A（白盖）.....6ml

底物液B（黑盖）.....6ml

终止液（黄盖）.....6ml

20×浓缩洗涤液（白盖）.....40ml

说明书.....1

份盖板膜.....1张

自封袋.....1个

宁夏黄曲霉B1检测卡黄曲霉b1检测试纸条的使用教程！

黄曲霉B1检测试剂盒原理及用途

黄曲霉B1检测试剂盒采用间接竞争ELISA方法检测谷物、饲料等样本中的黄曲霉***B1 Aflatoxin B1 AFB1。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***B1和酶标板上预包被偶联抗原竞争抗黄曲霉***B1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***B1含量成负相关，与标准曲线比较即可得出样本中黄曲霉***B1的残留量。

黄曲霉素M1检测试剂盒酶联免疫试验步骤

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℃。

1编号：将样本和标准品对应微孔按序编号，每个样本和标准品做2孔平行，并记录标准孔和样本孔所在的位置。

2加样反应：加标准品或样本50 μ l/孔到各自的微孔中，然后加酶标记物50 μ l/孔，再加入50 μ l/孔的抗体工作液，用盖板膜封板，轻轻振荡5秒混匀，25℃反应30分钟。

3洗涤：小心揭开盖板膜，甩去孔内液体，每孔加350 μ l工作洗涤液，静置30秒后弃去，重复洗涤5次，***一次拍干（用吸水纸拍干，拍干后未被***的气泡可用干净的***头刺破）。

4显色：每孔加入底物液A50 μ l再加底物液B50 μ l轻轻振荡5秒混匀，25℃避光显色15分钟（若蓝色过浅，可适当延长反应时间）。

5终止：每孔加入终止液50 μ l轻轻振荡混匀，终止反应。

6测吸光值：用酶标仪于450nm处测定每孔吸光度值（建议用双波长450/630nm测定应在终止反应后10分钟内完成。

黄曲霉素的诊断和处理要点有哪些？

黄曲霉b1检测试剂盒技术指标

1试剂盒灵敏度 0.03ppb(ng/ml)

2反应模式 25°C 30min 15min

3检测下限：

谷物..... 0.15ppb

玉米皮、麸皮等吸水性强样本..... 0.6ppb

食用油、花生油..... 0.6ppb

酱类、麦类、饼干、糕点等食品或调料... 0.6ppb

啤酒..... 0.3ppb

葡萄酒、酱油、醋..... 0.15ppb

茶叶..... 0.2ppb

4交叉反应率：

黄曲霉***B1..... 100%

5样本回收率：谷物.....85±15%

花生油.....82±15%

食用油.....85±15%

酱类、麦类.....83±15%

啤酒.....84±15%

葡萄酒、酱油、醋.....87±15%

茶叶.....75±15%

黄曲霉b1检测卡使用方便嘛？宁夏黄曲霉B1检测卡

如何判断有没有黄曲霉素？宁夏黄曲霉B1检测卡

黄曲霉b1酶联免疫试剂盒是将待测物的抗原（或抗体）吸附于固相载体表面，加入酶标记的抗体（或抗原），使其在固相载体表面发生抗原抗体结合反应，再添加酶反应的底物，显色后即可根据颜色的深浅、有无进行定性或定量分析。黄曲霉b1检测试剂盒灵敏度高、特异性强、检测速度快、检测成本低，特别适用于各学科的分析测试中，可以作为谷物、粮油和其他食品国家标准规定的*****筛选和检测方法。产品包装规格96T/盒，保质期12个月，冷藏保存（2-8℃）。宁夏黄曲霉B1检测卡

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于国外；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。