

上海供应黄曲霉检测试剂盒

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：10

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。

配液：配液1：样本提取液70%甲醇，即V甲醇:V去离子水=7:3。5.3

样本前处理步骤：

谷物、饲料

1) 称取2g粉碎样本于离心管中，再根据不同的检出限要求按下表加入样本提取液检测下限20ppb50ppb100ppb样本提取液4ml10ml20ml振荡5分钟，室温4000转/分离心5分钟。

2) 取0.1ml上清，加入0.4ml去离子水，混匀备用。

谷物、饲料（须吹干）若要求检测下限为5ppb时，可按如下操作：

1) 称取2g粉碎样本于离心管中，加入4ml样本提取液，振荡5分钟，室温4000转/分离心5分钟；

2) 取1ml上层液体在50-60℃条件下用氮气或空气吹干；

3) 先加入0.25ml70%甲醇溶解剩下的残留物，剧烈震荡2分钟；再加入1ml去离子水，混匀备用。

（注意：这一步甲醇与水的加液顺序不能颠倒）

粮油（菜油、麻油、色拉油、花生油等）

1) 称取2g样本于离心管中，再根据不同的检出限要求按下表加入样本提取液

检测下限10ppb20ppb40ppb100ppb

样本提取液2ml4ml8ml20ml

然后加入8ml正己烷，振荡5分钟，室温4000转/分离心5分钟。

2) 去除上层液体，取0.1ml下层液体加入0.4ml去离子水，混匀备用。如何鉴别食物是否被黄曲霉***污染，黄曲霉b1检测卡8分钟告诉你结果！上海供应黄曲霉检测试剂盒

黄曲霉m1检测试剂盒样本前处理步骤：

1液态奶

- 1) 取1ml液态奶于50ml离心管中，加入4ml乙腈，振荡5分钟，室温4000转/分，离心10分钟；
- 2) 取2.5ml上清液，于50℃-60℃下氮气或空气吹干或水浴挥干。加1ml复溶液，振荡混匀；
- 3) 取50μl进行分析。样本稀释倍数：2检测下限□0.1ppb

2奶粉

- 1) 称取5.0g奶粉于50ml离心管中，加入20ml样本提取液，振荡5分钟，过滤或室温4000转/分，离心10分钟；
- 2) 取1ml滤液或清液，于50℃-60℃下氮气或空气吹干或水浴挥干。加750μl复溶液，振荡混匀；
- 3) 取50μl进行分析。

样本稀释倍数：

检测下限□0.15ppb

3尿液

- 1) 取100μl尿液与900μl复溶液混合，振荡1分钟；
- 2) 取50μl进行分析。

样本稀释倍数：10检测下限□0.5ppb 青海1黄曲霉M1试纸黄曲霉检测试剂盒的使用方法？

黄曲霉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50μl/孔到各自的微孔中，然后加酶标记物50μl/孔，再加入50μl/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350μl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A50μl再加底物液B50μl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50μl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***M1检测试剂盒技术指标

1试剂盒灵敏度0.05ppb(ng/ml)

2反应模式25℃30min15min

3检测下限：

液态奶.....0.1ppb

奶粉.....0.15ppb

尿液.....0.5ppb

4交叉反应率：

黄曲霉***M1.....100%

5样本回收率：

液态奶.....85±15%

奶粉.....80±15%

尿液.....80±15%

3试剂盒组成

酶标板.....96孔

标准液（黑盖）：各1ml0ppb0.05ppb0.15ppb0.45ppb1.35ppb4.05ppb

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
2×浓缩复溶液（黄盖□.....50ml
20×浓缩洗涤液（白盖□.....40ml
说明书.....1份
盖板膜.....1张
自封袋.....1个 如何判断有没有黄曲霉素？

产黄曲霉微生物经常在种植、贮藏、加工和运输过程污染玉米、花生等富含脂肪酸的粮食及相关食品和饲料，并会产生多种有毒次生代谢产物，统称为黄曲霉***。黄曲霉***□Aflatoxins□AFT□是一类化学结构相似、具有强毒性的化合物总称。目前已发现的黄曲霉***有20余种，**常见的有AFB1□AFB2□AFG1□AFG2□AFM1和AFM2□AFB1与AFB2在体内经过羟化可衍生成AFM1□AFM2□其中M是Milk的简写，奶牛食用了含有AFB1和AFB2的饲料□AFB1和AFB2在奶牛体内经过代谢会有一小部分转化为AFM1□AFM2□这也是牛奶中AFM1□AFM2的来源。在天然环境中受污染的粮食和饲料中以AFB1**为多见，其毒性和致*性也**强。1993年，该类物质被国际**研究机构划为I类致*物，其毒性是**的68倍。如何判断有没有黄曲霉素？天津芬德黄曲霉B1ELISA试剂盒

怎么鉴别食物中是否黄曲霉素超标？上海供应黄曲霉检测试剂盒

黄曲霉b1检测试剂盒样本前处理

谷物、配合饲料处理方法（例如：玉米、大米、大豆、猪饲料、鸡饲料等样本）

- 1) 称取 $2g \pm 0.05g$ 粉碎样本于50ml离心管中，加10ml样本提取液，振荡5分钟，室温4000转/分离心10分钟；
- 2) 取0.5ml上清，加入0.5ml去离子水，混匀；
- 3) 取50μl进行分析。

样本稀释倍数：10检测下限□3ppb

高油脂饲料处理方法

- 1) 称取 $2\text{g}\pm 0.05\text{g}$ 粉碎样本于50ml离心管中，加8ml正己烷和10ml样本提取液，振荡5分钟，室温4000转/分离心10分钟；
- 2) 去除上层液体，取0.5ml下层液体加入0.5ml去离子水，混匀；
- 3) 取50 μl 进行分析。

样本稀释倍数：10 检测下限 $\square 3\text{ppb}$ 上海供应黄曲霉检测试剂盒

深圳芬德生物技术有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的化工中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨练了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，深圳芬德生物供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！