

重庆黄曲霉总量检测卡

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：18

黄曲霉b1检测试剂盒技术指标

1试剂盒灵敏度□0.01ppb(ng/ml)

2反应模式□25℃□30min□15min

3检测下限：

大米等谷物.....0.05ppb

吸水性强谷物.....0.1ppb

4交叉反应率：

黄曲霉***B1.....100%

5样本回收率：

大米等谷物.....85±15%

吸水性强样本.....82±15%

试剂盒组成

酶标板.....96孔

标准液（黑盖）：各1ml0ppb□0.01ppb□0.03ppb□0.09ppb□0.27ppb□0.81ppb

高标准液□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 黄曲霉素的特点，黄曲霉素如何辨别？重庆黄曲霉总量检测卡

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。江西黄曲霉**B1**胶体金检测卡家庭黄曲霉检测，就选用黄曲霉**b1**快速检测卡！

黄曲霉素总量检测试剂盒原理及用途

黄曲霉素是由黄曲霉菌属的黄曲霉和寄生曲霉等产生的次级代谢产物，主要污染玉米、花生、坚果等。黄曲霉素以**AFB1**□**AFB2**□**AFG1**和**AFG2**这四种素为主，黄曲霉素总量一般是指这四种素的总量。它们是I类致*物，被证明对人和动物的肝脏、肾脏等组织和***具有很大的危害，是一类毒性很强的致*物质。

黄曲霉素总量检测试剂盒采用间接竞争**ELISA**方法检测谷物、花生、饲料等样品中的黄曲霉素，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，加入标准品或样品溶液，样本中的黄曲霉素和酶标板上预包被偶联抗原竞争抗黄曲霉素抗体，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含量成负相关，与标准曲线比较即可得出样本中黄曲霉素的残留量。

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℃□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1ml0ppb□0.02ppb□0.04ppb□0.08ppb□0.16ppb□0.32ppb

高标准液:

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 如何判断有没有黄曲霉素？

黄曲霉b1检测试剂盒使用注意事项

- 1 室温低于25℃或试剂及样本没有回到室温（25℃）会导致所有标准的OD值偏低。
- 2 在洗板过程中如果出现板孔干燥的情况，则会出现标准曲线不成线性，重复性不好的现象。所以洗板拍干后应立即进行下一步操作。
- 3 混合要均匀，洗板要彻底，在ELISA分析中的再现性，很大程度上取决于洗板的一致性。
- 4 在所有孵育过程中，用盖板膜封住微孔板，避免光线照射。
- 5 不要使用过了有效期的试剂盒，不要交换使用不同批号试剂盒中的试剂。
- 6 显色液若有任何颜色表明变质，应当弃之。0标准的吸光度值小于0.5个单位 $\square$ A450nm
- 7 反应终止液有腐蚀性，避免接触皮肤。

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。 黄曲霉快速检测卡准吗？辽宁科研用黄曲霉B1胶体金检测卡

食品中如何分辨黄曲霉？重庆黄曲霉总量检测卡

黄曲霉b1检测试剂盒试验

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 $\square$ 再加底物液B50 μ l $\square$ 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 $\square$ 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 $\square$ $\square$ 测定应在终止

反应后10分钟内完成。 重庆黄曲霉总量检测卡

深圳芬德生物技术有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的化工中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来深圳芬德生物供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！