

泰州市饲料黄曲霉毒素B1测试 食品中黄曲霉检测

产品名称	泰州市饲料黄曲霉毒素B1测试 食品中黄曲霉检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

【产品简介】

黄曲霉毒素B1 (AFB1) 是目前已知的化学物质中致癌性、强的一种，国家质检总局规定黄曲霉毒素B1是大部分食品的必检项目之一。本产品的检测灵敏度为20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ，配合说明书中样品处理方法，检测范围可达到5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ~100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。检测DDGS的检测限为30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ~100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。

【检测范围】

检测样品包括小麦、玉米等谷物及饲料样品。

【产品组成】

黄曲霉毒素B1免疫胶体金快速检测卡（50条/盒）

样品稀释液（4ml/样品，）

滴管（1个/袋）

干燥剂（1片/袋）

【样品制备】

饲料及谷物

1、准确称取2.0g有代表性的均匀粉碎的试样于离心管中，再准确量取2mL纯净水和4mL乙酸乙酯，将瓶盖紧密封，充分振荡5min，静置或4000rpm离心得上清液，将上清液用吸管取出2ml到蒸发皿或小烧杯

中，水浴蒸干或用氮吹仪/电吹风吹干。

2、根据所需检测限，按下表选择适量水（遇油脂含量 8%的样品，按下表选择适量样品稀释液），用吸管反复冲洗，彻底溶解吹干后的所有固体，静置5min。出现分层，取下层液体即样品提取液用于检测。

检测限 (ppb)	5	10	20	30	40	50	100
水/样品稀释液用量 (mL)	0.2	0.4	0.8	1.2	1.6	2	4

酒糟蛋白饲料(DDGS)

准确称取2.0g有代表性的均匀粉碎的试样于离心管中，再准确移取2mL纯净水和4mL乙酸乙酯，将瓶塞盖紧密封，充分振荡5min，静置或4000rpm离心得上清液。取上清1ml，水浴蒸干或用氮吹仪/电吹风吹干，根据所需检测限，按下表加入适量的样本稀释液，立即用吸管反复吹打复溶，静置5min，此时溶液分三层，上层为油脂层，下层为固体沉淀，取中层液体（样品提取液）检测。

检测限 (ppb)	30	40	50	100
样本稀释液 (ml)	1	1.3	1.7	3.3

【使用步骤】

- 1、在进行测试前先完整阅读使用说明书，使用前将检测卡、稀释液和待检样本恢复至室温。
- 2、从原包装袋中取出检测卡，打开后请在一个小时内尽快地使用。
- 3、将检测卡平放，用移液器或滴管吸取样品提取液，垂直滴加2~3滴（约80 μl）于加样孔中，加样后开始计时。
- 4、检测结果应在4~7分钟读取，其他时间判读无效，根据示意图判定结果。

I 阴性 (-) : C、T线均出现。表示样品中不含有黄曲霉毒素B1或其浓度低于检测限。

I 阳性 (+) : 检测T线不出现或仅出现阴影，则表示样品中黄曲霉毒素B1浓度高于检测限。

I 无效 : 未出现质控C线，表明操作过程不正确或检测卡已失效。

【注意事项】

- 1、检测卡请在保质期内一次性使用；
- 2、使用前将检测卡和待检样本恢复至室温；
- 3、检测时避免阳光直射和电风扇直吹；
- 4、尽量不要触摸检测卡中央的白色膜面；
- 5、样品滴管不可混用，以免交叉污染；
- 6、试验遇到的任何问题，请与供应商联系。
- 7、如果提取液偏酸或偏碱，需要调节pH至中性后再检测；
- 8、加样品稀释液或水溶解吹干的样品后，需静置分层，取样品提取液检测；。

【储存及有效期】

原包装应储存于4~30℃，阴凉避光干燥处，切勿冷冻；有效期12个月，样品稀释液于2~8℃保存，生产日期、有效期及批号见外包装。