

www.mlbio.cn

mlbio

孔雀石绿快速检测卡使用说明书

Catalog Number: ml108445

使用本产品之前，必须完整阅读本说明书。仅供科研使用，不能于临床诊断或治疗。

产品简介

本产品用于快速检测水产品组织样品中的孔雀石绿残留，整个检测过程只需要 30 分钟内即可完成，适用于各类企业及检测机构。

产品组成

名称	数量
孔雀石绿快速检测卡	10 份
微孔	10 份
试剂 A	10 管
试剂 B	1 瓶
试剂 C	1 瓶
试剂 D	1 瓶
试剂 E	1 瓶
一次性手套	2 包
5mL 离心管	5 支
1.5mL 离心管	2 支
15mL 离心管	2 支

样品处理

1、取鱼背部油脂较少的部位去脂肪组织样本，用均质机均质（或剪刀剪碎）；

- 2、称取 $4\text{g}\pm 0.1\text{g}$ 均质物于配套15mL离心管中;
- 3、直接加入一管试剂A和5mL试剂B, 用力将样本摇散后用涡旋仪振荡3min, 4000rpm离心3min;
- 4、取上层清液4mL至5mL离心管中, 加入50 μL 试剂C, 用涡旋仪振荡30s后放置1min;
- 5、加入300 μL 试剂D至上述5mL离心管中, 用涡旋仪振荡30S后, 4000rpm离心1min;
- 6、除去上层液体, 移取下层液体100 μL 至1.5mL离心管中, 再加入200 μL 试剂E, 用涡旋仪剧烈振荡1min后, 得到待测液。

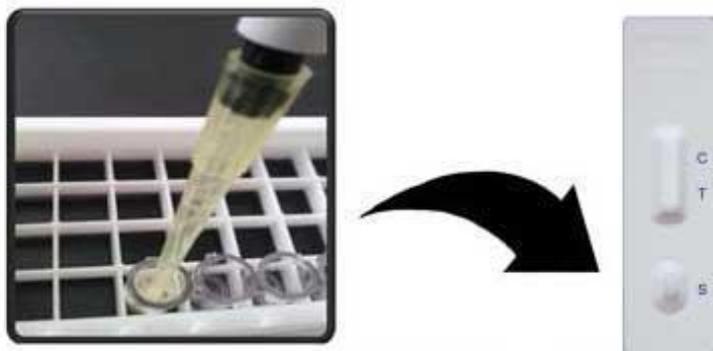
注: 加入试剂E后尽快点样 (5min内) , 否则孔雀石绿降解会产生假阴性。

使用步骤

- 1、测试前先完整阅读说明书, 使用前将检测卡和待检样本溶液恢复至室温 (20°C -30°C) 。
- 2、从铝箔袋中取出检测卡/金标微孔/滴管 (共三样耗材) , 水平放置于观察者正面;
- 3、用铝箔袋中配套滴管吸取上述待检液120微升(约4滴)于金标微孔中, 用配套滴管轻柔吹打30秒, 完全溶解金标微孔底部红色物质, 水平静置, 等待反应2分钟, 吸取金标微孔内红色溶液, 轻柔吹打10秒后, 全部滴加到检测卡加样孔 (S) 中,

加样后开始计时。

4、结果应在8-10分钟读取，其它时间结果判读无效



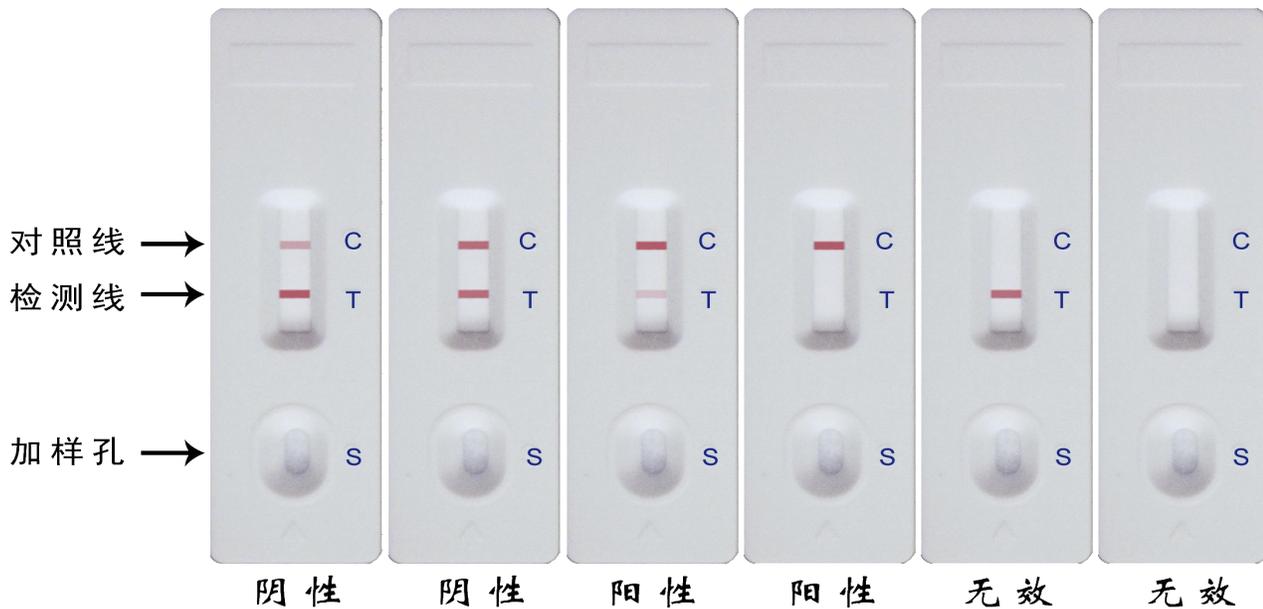
从包装中取出微孔，用移液器吸取待检样本120 μ l至微孔中充分吸打均匀，然后全部滴加至检测卡加样孔内（检测卡平放），静置5-8分钟，根据示意图判读结果

结果判断

阴性（-）：T线（检测线，靠近加样孔一端）显色比C线（对照线）深或一样深，表明样品中孔雀石绿残留浓度低于2 μ g/kg或无孔雀石绿残留。

阳性（+）：T线显色比C线浅，表明样品中孔雀石绿残留浓度高于2 μ g/kg；T线比C线越浅，表明样品中孔雀石绿残留浓度越高。

无效：质控区（C）未出现紫红色条带，表明不正确的操作过程或检测卡已变质损坏。在此情况下，应再次仔细阅读说明书，并用新的检测卡重新测试。如果问题仍然存在，应立即停止使用此批号产品，并与当地供应商联系。



贮存条件及有效期

4°C ~ 30°C避光保存，切勿冷冻，有效期 12 个月。

生产日期及批号

详见包装袋。

注意事项

- 检测卡一次性使用，不要使用过期检测卡；
- 请勿触摸检测卡中央的白色膜面；
- 切勿重复使用配备的滴管，以免交叉污染。

www.mlbio.cn



微信公众号



手机官网

企业：上海酶联生物科技有限公司

办公地址：上海市松江区云凯路66号临港科技绿洲T2栋16楼

电话：4008-898-798

传真：021-66980655

E-MAIL：2881505699@qq.com