



地西洋快速检测卡（组织）使用说明书

【产品简介】

本产品用于快速检测水产组织中的地西洋残留添加，适用于现场及实验室快速检测，地西洋检测卡检测限为 $0.5 \mu\text{g/kg}$ 。

【产品组成】

名称	数量	名称	数量
地西洋快速检测卡 (内附金标微孔)	20 份	试剂 A	20 管
试剂 B	1 瓶	试剂 C	1 瓶
试剂 D	1 瓶	15ml 离心管	2 支
5ml 离心管	4 支	说明书	1 份
一次性手套	4 只	一次性滴管	20 支

【组织样本前处理】

- 称取 4g 去脂肪组织样本，加入到配套的 15ml 离心管中。
- 向离心管中依次加入 1管 试剂 A，4ml 试剂 B，将瓶盖盖紧密封，剧烈振荡 3 分钟（振幅为：120 次/min），4000rpm 离心 3 分钟；
- 取分层后的上清液 3mL 到配套 5ml 离心管中，加入 1ml 试剂 C，充分振荡混匀 1 分钟（振幅为：60 次/min），静置分层，去除上层溶液后，将 5ml 离心管中的剩余溶液，65℃ 下，用氮吹仪吹干（离心管管底有部分颗粒状未吹干黄色油脂属正常现象），向吹干的 5ml 离心管中加入 0.3ml 试剂 D，充分振荡混匀 1 分钟（振幅为：60 次/min），此溶解液即为待检液。

【检测步骤】

- 测试前先完整阅读使用说明书，使用前将检测卡和待检样本溶液恢复至室温（20℃-30℃）。
- 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。
- 用铝箔袋中配套滴管吸取上述组织样本前处理步骤中待检液 200 微升（约 7 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 3 分钟，吸取金标微孔内红色溶液，轻柔吹打 10 秒后，吸取混匀液体 100 微升（约 3 滴）滴加到检测卡加样孔（S）中，加样后开始计时。
- 结果应在 5-8 分钟读取，其它时间结果判读无效。

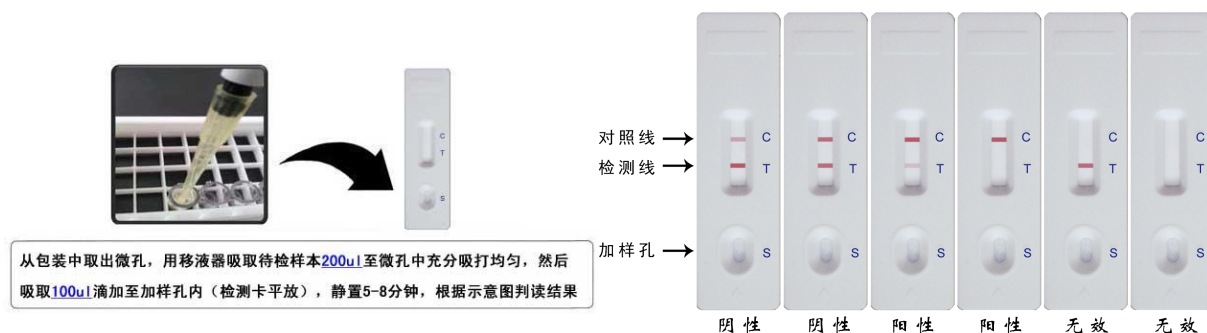
【结果判断】

阴性（一）：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，表明样品中地西洋药

物残留浓度低于检测限量值或无地西洋药物残留。

阳性 (+)：T 线显色比 C 线浅，表明样品中地西洋药物残留浓度高于检测限量值；T 线比 C 线越浅，表明样品中地西洋药物残留浓度越高。

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。



【注意事项】

- 1、检测卡请在保质期内一次性使用；
- 2、检测时避免阳光直射和电风扇直吹；
- 3、尽量不要触摸检测卡中央的白色膜面；
- 4、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
- 5、要注意保证样品的新鲜，要注意避免因变质而造成的失效或污染。出现阳性结果时应建议用本卡复查一次或按法定程序分瓶封装样品用于确证法检测。
- 6、**安全提示：**整个实验需佩戴手套进行操作，使用完的玻璃试剂瓶和塑料试剂瓶，用自来水内外冲洗干净，玻璃瓶和塑料瓶分开放置到指定专用回收袋中。垃圾回收袋装满后，通知外部环保车，根据垃圾分类进行废品回收处理。

【精密度】

同时采用本产品 and 液相色谱检测法对 330 份样品包括 97 份阴性样本和 233 份阳性样本进行对比检测，检测结果表明本产品与液相色谱检测法的结果符合率为 97.3%。

【贮存条件】

$2^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 常温避光保存，切勿冷冻。

【生产日期及有效期】

生产日期详见外包装盒，有效期 18 个月。

【生产企业】 广州智汇生物科技有限公司

【地址】 广东省广州市黄埔区科丰路 31 号 G2 栋 319

【邮编】 510670

【电话】 020-82526106