

孔雀石绿快速检测卡

产品货号：BA3303

产品规格：20T/40T

原理及用途：

本产品应用竞争抑制胶体金免疫层析的原理制成，用于检测鱼虾组织、水样等样品中的孔雀石绿。

样本溶液滴入金标微孔后，样本溶液中的孔雀石绿与金标抗体相结合，从而阻止金标抗体与纤维素膜上孔雀石绿偶联物结合。

技术指标：

样本检测下限

孔雀石绿（显性）.....1ppb（ng/ml）

孔雀石绿（隐性）.....1ppb（ng/ml）

试剂盒组成：

名称	20T/盒	40T/盒
检测卡（含金标微孔）	20个	40个
提取剂1	1瓶	1瓶
试剂1	1瓶	1瓶
氧化剂	1瓶	1瓶
MG复溶液	1瓶	1瓶

需要的器材和试剂

仪器：均质器、氮气吹干装置、振荡器、离心机、刻度移液管、天平（感量0.01g）

微量移液器：单道20μl-200μl，100μl-1000μl

试剂：乙腈

样本前处理

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：无

样本前处理步骤：

1. 水样
2. 取 60ul 待检水样品与 60ul 复溶液混匀，备用。
3. 鱼虾组织
4. （建议虾要去掉头和壳后彻底清洗干净，鱼要去鳞后取鱼背部油脂较少的部位进行实验，样本应当避光冷藏保存）
5. 取切碎的一定量的去脂肪组织样本，用均质机均质（剪刀剪碎）；
6. 称取 4g±0.1g 均质物于配套 15ml 离心管中；
7. 向上述离心管中加入 2ml 试剂 1 溶液，剧烈振荡 2min，依次加入提取剂 1 溶液 150ul，乙腈溶液 4ml，拧紧盖帽剧烈振荡 2min，室温下 4000 r/min 离心 5min；
8. 此时离心管底部为组织样本均质物，移取上层清液 2ml 于 5ml 离心管中，加入 100ul 氧化剂，平行轻摇混匀 30 秒，65℃下，利用氮吹仪或吹风机吹干。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

9. 向吹干的离心管中加入 0.3mlMG 复溶液，反复吹打 1min，充分复溶离心管底部及内壁固体残留物，吸取 120ul（约 4-5 滴）溶液，此溶液为待检液。

实验步骤：

1. 撕开检测卡铝箔包装袋，取出试剂板，放于平整、洁净的台面上。
2. 取已准备好的待测样本溶液 120ul（5-6 滴）加入到金标微孔中，等待反应 2 分钟后，用滴管吹打至完全溶解孔内紫红色物质，再等待 2 分钟，吸取孔内 90ul（4-5 滴）溶液滴加到加样孔中，加样后开始计时；
3. 按室温下放置 5-8 分钟判断结果，30 分钟后结果判读无效。

结果判断：

阴性（-）：在检测窗内，对照线（C）出现紫红色线，检测线（T）显色与对照线一致或更深，表明样本中孔雀石绿残留浓度低于 1ppb 或无孔雀石绿残留。

阳性（+）：在检测窗内，对照线（C）出现紫红色线，检测线（T）不显色或比对照线浅（备注：5 分钟后，T 线明显显绿色的可判定为阳性），表明样本中孔雀石绿残留浓度高于 1ppb。

无效：在检测窗内，对照线（C）不出现紫红色线。

注意事项：

1. 过期或铝箔袋破损的产品，均不可使用。
2. 检测卡从冰箱中取出时应恢复到室温后打开，打开的检测卡应尽快使用以免受潮后失效。
3. 不要触摸检测卡中央的白色膜面。
4. 取液滴管不可混用，以免交叉污染。
5. 待检样品溶液需清亮、无混浊颗粒、无细菌污染，否则容易导致阻塞、显色不明显等异常现象，从而影响实验结果的判定。

贮藏及保存期：

2-8℃，12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com