

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

1) 取60ul待检水样品与60ul复溶液混匀，备用。

2. 鱼虾组织

（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）

1) 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）；

2) 称取 4g±0.1g均质物于配套15ml离心管中；

3) 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；

4) 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。

5) 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



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

(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

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>