



辣椒碱量子点定量检测卡

辣椒碱量子点定量参数

产品简介

本产品为辣椒碱量子点检测卡，定量检测蔬菜样品中辣椒碱的残留。整个检测过程需要 30 分钟，最低检测限为 $20\mu\text{g/kg}$ (ppb)，检测范围 $20\text{-}200\mu\text{g/kg}$ (ppb)。

产品组成

辣椒碱量子点定量检测卡（50 个/盒）；样品稀释液（30ml/瓶）；ID 卡 1 个；

样品处理（浓缩 4 倍）

1. 称取蔬菜样品（打碎成蔬菜泥） $5\text{g}\pm 0.05\text{g}$ 至 50mL 离心管中，加入 5mL 乙酸乙酯，震荡提取 1min
2. 8000rpm 离心 5min.;
3. 小心取出上层溶液 2ml 至另一离心管，于 $50\text{-}60^{\circ}\text{C}$ 氮气吹干（勿取到中间层）
4. 加入 500 μL 样品稀释液，吹打震荡混匀 30s，取 100 μL 用于分析。

使用步骤与结果读取

1. 在进行测试前先完整阅读使用说明书，使用前将样品稀释液恢复至室温。

2. 提前打开孵育器预热到 37°C。
3. 拉出孵育器槽，将检测卡平放于孵育器槽内靠里侧，用移液器吸取 100 微升待检样品溶液到检测卡的加样孔中静止 10 秒，然后将槽推进孵育器内孵育。
4. 记时 8min，孵育完毕后取出检测卡，请于 1 分钟内读数。
5. 读数前 5 分钟打开量子点免疫分析仪到主界面，然后再插入 ID 卡，将检测卡插入量子点分析仪中，点击样品测试，选择样品类型，即时检测，结果将呈现于读数仪显示屏上,同时可按打印获得纸质的检测报告。

结果输出

1. 合格: 检测结果 < cut- off 检测限值(可根据客户的内控质量标准进行调整);
2. 不合格: 检测结果 $\geq$ cut-off 检测限值(可根据客户的内控质量标准进行调整);
3. 无效:读数仪报错,则本次检测无效,需重新测试;

注意事项

1. 检测卡请在保质期内一次性使用,不同批次的检测卡、ID 卡和稀释液不能混用;
2. 检测卡孵育后,请于 1min 内进行读数,如测试多个样本, 每个样本需要间隔 2min 加样;
3. 样品稀释液如果超过 1 周不使用请置 2-8 摄氏度保存, 用前恢复至室温再使用;
4. 不要触摸检测卡中央的白色膜面, 以免受污染后影响检测结果的准确性;
5. 检测卡铝箔包装袋打开后请立即使用,以免检测卡受潮影响检测结果;

储存及有效期

www.mlbio.cn

本产品应储存于 2-25℃, 阴凉避光干燥处,切勿冷冻;具体有效期及批号见试剂盒外包装。

www.mlbio.cn



微信公众号



手机官网

企业信息:

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