



农残酶试剂使用说明书

1. 缓冲液：将缓冲液试剂袋中的试剂倒出，溶于 500ml 蒸馏水中，溶解、混匀即可。
2. 底物：向标有“底物”的试剂瓶中加入 2.7 ml 蒸馏水，溶解、混匀即可。0~5°C 环境下冷藏保存。
3. 显色剂：按试剂瓶上的标签说明，向标有“显色剂”的试剂瓶中加入 26 ml 缓冲液，溶解、混匀即可。
4. 酶试剂：酶试剂已配成溶液可直接使用。平常要在 0~5°C 环境条件下冷藏保存，**切勿冷冻至结冰!!!**

[备注]“酶试剂使用前请摇晃均匀。使用时用一瓶取一瓶，用完再取用新的，要防止其它物质的污染，以免溶液中毒失效，未用完的试剂可放在清洗干净的反应瓶中 0~5°C 环境条件下保存。反应瓶建议用去污粉清洗，尽可能不用洗洁精清洗。（去污粉可在一般的日杂商站或医药化学试剂商店买到。）

5. 样品的抑制率 在 40-50%之间为可疑农残超标样品，抑制率大于 50%为农残超标样品。
6. 器具专用原则：所有用于转移试剂或样品的器具都要专用并帖上标记，以免混用而造成交叉污染。
7. 试剂“只出不进”原则：每次测试时，从试剂瓶中吸出（抽取）的试剂不管是否使用，只要吸出来了，即使用不上或用不了造成浪费也不要打回去。否则，容易污染整瓶试剂造成更大损失，甚至影响以后所有的测试，产生错误的测试数据。
8. 对照液的制备：取酶 100u1，缓冲液 2.5ml，加入专用反应瓶中，混匀，再加入显色剂 100u1，底物 20u1。摇匀后立即转移到比色皿中，放入仪器进行对照测试。
9. 检测样品液的制备：取 2g 果蔬样品（叶菜剪成 1 厘米见方的小片，瓜果取厘米见方的横截面）放入三角瓶中，加入 10ml 缓冲液，振荡提取 2 分钟后过滤，取出清液即为待测试液。取酶 100u1，待测试液 2.5ml，加入专用管制瓶中，混匀静置抑制 10 分钟后，（按仪器显示的时间计时）加入显色剂 100u1，底物 20u1。摇匀后立即转移到比色皿中后把比色皿放入仪器中马上进行样品测试。