

## 农残速测试剂（2000 份次 高通量系列专用）

**品牌：** 酶联生物

**规格：** 2000 份/套（大容量 96 孔法）

**用途：** 蔬菜水果中农药残留测定，适合 96 通道农残测试仪使用 2000 份装/套

**包装：** 套

**有效期：** 12 个月

### 产品详细介绍

**农残速测试剂（大容量法） 适合 96 通道农残测试仪使用 2000 份装/套**

**缓冲剂：** 12 包（每包加 1000mL 蒸馏水或纯净水溶解，常温存放）

**胆碱酯酶：** 6 瓶（每瓶加 16mL 缓冲液稀释，4℃冰箱保存，每份加 50 μL）

**显色剂：** 4 瓶（每瓶加 27.5mL 缓冲液溶解，4℃冰箱保存，每份加 50 μL）

**底物：** 4 瓶（每瓶加 12mL 蒸馏水或纯净水溶解，4℃冰箱保存，每份加 20 μL）

**酶活力：** 空白对照 1 分钟吸光度变化值( $\Delta A_{0}$ ) 在 0.1-0.3 之间。

**使用方法：**

### 1、样品提取：

取 1g 果蔬样品（1cm 宽条形状），放入取样瓶中，加 5mL 缓冲液振荡萃取 2~3 分钟，静置 1~2 分钟，上清液为待测液。

### 2、96 孔板加液

- （1）在 96 孔板的相应孔内分别加入 50  $\mu$ L 显色剂和 50  $\mu$ L 酶试剂；
- （2）第 1 列的相应孔内分别加入 150  $\mu$ L 缓冲液作对照样；
- （3）其他各孔分别加入 150  $\mu$ L 待测样品液；
- （4）静置 10~15 分钟；
- （5）向各对照及样品孔内分别加入 20  $\mu$ L 底物。

### 3、测试

加液完毕后，立即启动仪器自动测试程序，测定 412nm 波长下的吸光值和抑制率，测试完毕读取数据。

### 4、结果判定（由抑制率判定检测结果）

样品抑制率 $\geq$ 50%为农残超标样品，果蔬不可食用；

样品抑制率 $<$ 50%为农残不超标样品，果蔬可食用。

注：如抑制率在 50%左右，需重复检测，以确定其是否为农残超标样品。

注：在实际生产过程中，最低检测限可能会随产品种类和酶活性的变化而有所波动，并可以根据客户的具体需求做出调整。

保存条件及保质期：

本公司的农残速测试剂稳定性较好，可以常温运输或邮寄，长期存放应在 4℃冰箱中，保质期为 12 个月；室温或常温保存时，保质期为 3~6 个月。

**注意事项：**

- 1、任何试剂使用时，用一瓶打开一瓶，用完后才使用新的，防止试剂变质。
- 2、酶、底物和显色剂碰到一起会马上发生生化反应，移液器和容器都应各自贴上标签，单独使用，以免交叉污染。
- 3、从任何试剂瓶吸出的试剂，禁止再次注射回试剂瓶。