

茶叶农药速测卡

品牌： 酶联生物

规格： 10 份次、速测卡 20 片（10 小包，2 片/小包）

用途： 茶叶农药速测卡适用于茶叶的农药残留快速检测。

包装： 包

有效期： 12 个月

产品详细介绍

一、使用方法：

1. 样品处理

绿茶样品：取 2g 绿茶适当剪碎，放入带盖瓶中，加入 10mL 纯净水，充分摇匀后，静止 15min。

铁观音、茉莉花、乌龙、普洱、红茶样品：取 2g 茶叶适当剪碎，放入带盖瓶中，加入 10mL 纯净水，加入 5 滴试剂 A 充分摇匀，静止 15min。

2. 预反应

绿茶样品：取 3mL 浸泡液加入反应管中，摇匀；直接过滤（或 4000rpm 离心 3min），取 1mL 滤液或上清液于小烧杯中，用酸性调节剂调节 PH 值为 4~5 之间。

铁观音、茉莉花、乌龙、普洱、红茶样品：取 3mL 浸泡液加入反应管中，摇匀；静置

3min，取 1mL 上清液或滤液于小烧杯中，用酸性调节剂调节 PH 值为 4~5 之间。

3.过柱

先取 1mL 纯净水加入层析柱中，用针管加压排空后，再取 1mL 上述处理液加入层析柱中，用针管缓慢加压，（弃去第一滴）收集无色澄清滤液即为待测液。滴 2 滴（80ul）待测液于速测卡白色药片上。

4.反应

将速测卡置于 40℃恒温装置中放置 10min 进行预反应，预反应后恒温装置恒温 3min，使红色药片与白色药片叠合发生反应，根据白色药片的颜色变化判断结果。每批测定应设一个纯净水或蒸馏水的空白对照卡。

二、结果判定：

与空白对照卡比较，白色药片不变色或略有浅蓝色均为阳性结果，不变蓝为强阳性结果，说明农药残留量较大，显浅蓝色为弱阳性结果，说明农药残留量相对较低，白色药片变为蓝色或与空白对照卡相同，为阴性结果，对阳性结果的样品，可用其他分析方法进一步确定具体农药品种和含量。

三、产品规格：

10 份次、速测卡 20 片（10 小包，2 片/小包），试剂 A 1 瓶，酸性调节剂 1 瓶，反应管 10 个，层析柱 10 个，1mL 滴管 10 支，注射器一个，上接头一个，PH 试纸 1 本，使用说明书一份。

四、注意事项：

- 1.反应管要充分摇匀，但要避免剧烈摇晃。
- 2.绿茶在预反应时尽量使用离心机，如需采用滤纸请使用快速滤纸。以便减少处理时间。
- 3.用针管加压过柱时控制好速度，不要用力过猛，防止收集到颜色过深的滤液，影响结果判定。
- 4.调节 PH 时避免滴加过快，在滴入酸性调节剂后要混匀再用 PH 试纸测其 PH 值。
- 5.反应时最好在恒温条件下进行反应，提高结果准确性。
- 6.本法适用干茶叶的农药残留快速检测。

五、保存条件：

通风、干燥、避光保存，其中速测卡放于 4℃冰箱中保存为最佳，产品保质期一年。