

蚕桑专用农药速测卡

品牌： 酶联生物

规格： 100 片/盒

用途： 适用于桑叶的农药残留快速检测

包装： 盒

有效期： 12 个月

产品详细介绍

在桑树种植过程中，为了防治病虫害的发生，需要使用各种农药。但是，家蚕对许多农药十分敏感，桑叶中残留的农药常常会造成家蚕中毒甚至死亡，给养蚕户造成很大的经济损失。对桑叶上的农药残留进行快速检测，保证桑叶的安全，具有重要的作用。

广州绿洲生化科技股份有限公司秉承多年的农残快速检测实践经验，结合华南农业大学动物科学学院蚕桑系丰富的蚕病防控知识，联合推出了一种专用于桑叶中的农药残留快速检测产品——蚕桑专用农药速测卡。

本产品采用胆碱酯酶抑制法原理，适用于检测目前使用量大、毒性较高的有机磷和氨基甲酸酯两大类农药。

表面测定法（粗筛法）

1. 采摘桑园有代表性桑叶 4-6 片，擦去桑叶表面泥土，滴 2-3 滴洗脱液在其中一篇桑叶表

面，用另一个桑叶在滴液处轻轻摩擦。

2.取一片速测卡，将桑叶上的液滴滴在白色药片上。

3.放置 10 分钟以上进行预反应，有条件时在 37℃ 恒温装置中放置 10 分钟。预反应后的药片表面必须保持湿润。

4.将速测卡对折，用手捏 3 分钟或用恒温装置恒温 3 分钟，使红色药片与白色药片叠合发生反应。

5.每批测定应设一个洗脱液的空白对照卡。

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，说明农药残留量较高，显浅蓝色为弱阳性结果，说明农药残留量相对较低。白色药片变为天蓝色或与空白对照卡相同，为阴性结果。

对阳性结果的样品，可用其它分析方法进一步确定具体农药品种和含量。

附加说明

1.本测定方法是生化反应，反应温度和反应时间对检测结果有很大的影响，因此，建议有条件的用户，最好配套使用具有定温和定时功能的农药残留速测仪（本公司有售）进行检测，检测结果会更加准确。

2.如果室温低于 20℃，反应的时间应相对延长，反应时间应以空白对照卡可以变蓝的时间为准。

3.使用农药残留速测仪检测，或者在高温干燥条件下，水平静置 10 分钟（预反应）后，如果白色药片变干燥，看不到一层水膜，应该补加一点提取液或纯净水保持湿润。

- 4.速测卡对农药非常敏感，测定时如果附近喷洒农药或使用卫生杀虫剂，以及检测器具污染微量农药，都会造成对照和测定药片不变蓝。
- 5.结果判定以对折反应 3 分钟后刚打开后看到的颜色为准，放久后蓝色会逐渐加深，24 小时后颜色会逐渐褪去。
- 6.本品包装为每盒 100 片。最好放在 4~10℃冰箱中保存，保质期为 1 年。