

染色小米、黄米速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC194M01H

1 简介

小米又称粟米、小黄米、黄小米。小米含有多种维生素、蛋白质、脂肪、糖类及钙、磷、铁等人体所必需的营养物质，同时又具有和中益肾、除热、解毒等功效。可治疗反胃呕吐、脾胃虚热、泄泻等症。小米、黄米发生霉变，失去食用价值，投机商将其漂洗之后，再用色素进行染色，使其色泽艳黄，严重危害消费者利益。

2 检测原理

被染色小米、黄米中的色素与检测试剂发生颜色反应，以此判断是否为染色小米。

3 检测范围

小米、黄米。

4 技术指标

定性

5 需要自备的工具

天平（0.1-100 克）、1-5 mL 移液器及配套吸头（可选）、计时器、样品杯或杯子

6 样品测定

6.1 取小米、黄米样本 0.5 g 放入样品杯内，用滴管或移液器加入 **5 mL 试剂 A**，反复振摇后静置。

6.2 取上清液 1 mL 至检测管中，滴加 **2 滴试剂 B**，摇匀，静置 1 分钟后观察溶液显色情况。

6.3 若发生变色反应，且颜色偏橘红色则为染色米；若不变色则为未染色米。

7 注意事项

7.1 若显色颜色不好判断可取样本上清做对照，遇阳性样本需复测三次。

7.2 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

8 储存条件与有效期

试剂在 4-30°C 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

9 试剂盒组成

序号	组成	规格	50 次/盒	备注
1	试剂 A	2 瓶		
2	试剂 B	1 瓶		
3	5 mL 胶头滴管	2 支		不同颜色的滴管用于吸取不同的试剂
4	20 mL 刻度样品杯	1 个		清洗后可循环使用
5	1.5 mL 检测管	50 支/包 × 1 包		
6	说明书	1 份		