

# 蜂蜜掺明矾速测盒说明书

产品编号：YC159F01H

## 1 简介

蜂蜜是由蜜蜂采集植物的花蜜或分泌物，经充分酿造而成的营养食品。目前，一些不法商贩利用白砂糖、色素、水以及明矾增稠，熬制“蜂蜜”，严重侵害消费者利益。明矾是传统食品添加剂，明矾中含有铝离子，食用后基本不能排出体外，对人体有慢性毒副作用。其毒副作用主要表现为可以杀死脑细胞，使人提前出现脑萎缩、痴呆等症状，影响人们的智力。同时人在日常生活中如果过量食用铝后，会影响对铁、钙等的吸收，导致骨质疏松、贫血，影响神经细胞发育。

## 2 检测原理

掺明矾的蜂蜜样本与检测液反应，会形成白色沉淀，本速测盒用于蜂蜜掺明矾的快速检测。

## 3 检测范围

蜂蜜

## 4 技术指标

定性检测

## 5 样品测定

5.1 称取蜂蜜样品 2 g 于 7 mL 离心管中，加 2 mL 纯净水，混匀。

5.2 向离心管中滴加 2 滴试剂 A，摇匀，若出现白色沉淀则可能掺有明矾，反之为阴性。

## 6 注意事项

6.1 检测用水及稀释用水建议用纯净水或蒸馏水。

6.2 样品若有结晶，可取少量样品放入取样管中，加热熔化后取用。

6.3 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℃ 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

## 9 试剂盒装箱单

规格：50 样/盒

名称	数量	单位	备注
试剂 A	1	瓶	
7 毫升离心管	1	包	清洗后可反复使用
说明书	1	份	