

# 食醋游离矿酸速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC213T01H

## 1 简介

食醋中主要成分是乙酸（含量在 3.5%以上），同时也含有其他少量的有机酸。GB2719-2003《食醋卫生标准》规定食醋中的游离矿酸（硫酸、盐酸、硝酸、磷酸等无机酸及有机酸草酸等）为不得检出。而以非食用酸配制的醋或被污染过的食用醋中经常含有游离矿酸，消费者食用以后，会造成消化不良、腹泻，如果长期食用会危害身体健康。

## 2 检测原理

游离矿酸（硫酸、硝酸、盐酸等）存在时，氢离子浓度增大，与检测试剂反应生成有色化合物，以此判断样品中是否含有游离矿酸。

## 3 检测范围

各种食用醋

## 4 技术指标

检测下限：陈醋 1.0%；非陈醋 0.1%

## 5 样品测定

5.1 用吸管取少许样品于黄色试纸上，观察其变色情况，若试纸变为紫色斑点或紫色环（环内浅紫色）为阳性结果，环内黄色或白色为阴性结果。

5.2 用吸管取少许样品于紫色试纸上，或用试纸直接沾取样品中的食醋，若试纸变为蓝色、绿色表示有游离矿酸。

## 6 注意事项

6.1 用黄色试纸检测颜色较深的食醋，紫色试纸检测白醋和颜色较浅的食醋。

6.2 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

## 7 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。

## 8 试剂盒装箱单

规格：50 次/盒

名称	数量	单位	备注
黄色试纸与紫色试纸	50 次/包×2 种	包	
5 mL 胶头滴管	1	支	清洗后反复使用
说明书	1	份	