



## 1. 食醋中游离矿酸快速检测试剂使用说明书

### 【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。国家卫生标准规定，食醋中的游离矿酸（硫酸、盐酸、硝酸、磷酸等有机酸草酸等）为不得检出。而以非食用酸配制的醋或被污染过的食用醋经常含有游离矿酸，消费者使用以后，会造成消化不良、腹泻，如果长期食用会危害身体健康。

### 【检测原理】

本法是按照国标方法 GB/T5009.41 开发的产品。经过提取，食醋与检测试剂反应出现颜色反应。从而判断食醋中游离矿酸是否合格。

### 【检测对象】

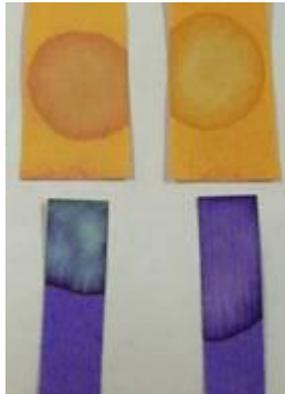
适用于假冒伪劣食醋中混杂有游离矿酸的现场快速检测。

### 【操作方法】

取细玻璃棒或毛细管沾少许样品于检测试剂 A 上，10min 内，若点样处出现紫色斑点或紫色环（环内浅紫色）为阳性结果，试纸不出现紫色斑或出现紫色环（环内黄色或白色）为阴性结果。检测白醋时要等试纸稍干后观察。

取检测试剂 B 直接沾取样品，若试纸变为蓝色或绿色为阳性结果。若试纸仍保持紫色不变，为阴性结果。

### 【结果判断】



### 【注意事项】

- ① 试纸的最低检出量为 5 $\mu$ g。检测试剂 A（黄色）比较适合于检测颜色较深的食醋，检测试剂 B（紫色）比较适合于检测白醋和颜色较浅的。
- ② 试纸闭光常温保存，有效期为 1 年。
- ③ 本方法为现场快速定性方法，精确定量应以国标法为准。

深圳市后王电子科技有限公司

电话：13560713862 许先生

地址：深圳市龙华新区民治街道创业花园向荣商务大厦 907

官网：[www.houwdz.com](http://www.houwdz.com) [www.houwdz.net](http://www.houwdz.net)