

果汁真假速测盒说明书

产品编号：YC198YL01H

1 简介

配制的假果汁又称为“颜色水”或“三精水”，口感较差，无果糖清甜爽快的感觉，后味有糖精的苦味或有较浓的蔗糖味。“颜色水”一般是小贩自制的，为增加二氧化碳的含量，常加入小苏打，所以尝味时有苏打味。这种假冒果汁饮料，欺骗了消费者，严重地损害了消费者的利益。市场上发现有许多个体户，甚至有的工厂，以糖精、香精和色素为原料配制成“颜色水”冒充果汁出售，有的也加入少量蔗糖，这虽然对人体无危害，但也是一种投机取巧、以次充优的违法行为。

2 检测原理

果汁中含有果糖葡萄糖，与显色剂可发生消色反应。

3 检测范围

标示含果汁的饮料。

4 技术指标

检测下限：1%果汁。

5 需自备的工具

水浴锅、移液器（1-5 mL）可选、计时器

6 样品测定

取检测饮料 1 mL 于离心管中，加入两滴试剂 A、一滴试剂 B，在沸水浴中加热 5 分钟，如果样品显色管不褪色，则果汁为假。样品蓝色褪去，表明样品含有果汁，且蓝色越浅，则果汁浓度越高。

7 注意事项

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

序号	规格 组成	50 次/盒	备注
1	试剂 A	1 瓶	
2	试剂 B	1 瓶	
3	5 mL 胶头滴管	1 支	
4	1.5 mL 离心管	1 包	50 支/包
5	说明书	1 份	

