

# 食品中过氧化氢（双氧水）速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC025A01H

## 一、方法原理

过氧化氢（双氧水）可以与钛试剂反应生成黄色物质，通过颜色深浅快速判断样品中双氧水含量。

## 二、适用范围

本试剂盒适用于泡凤爪、泡竹笋、鱿鱼等食品中双氧水含量的快速检测，不适用于牛奶及有色液体样品中双氧水含量的检测。

## 三、需要自备的工具

剪刀、镊子、天平（0.1-100 克）、纯净水、移液器（1-5mL）、计时器、样品杯

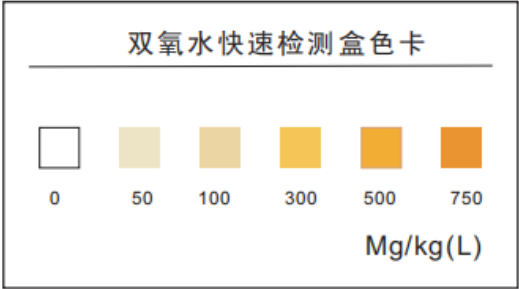
## 四、技术指标

检测下限：20 mg/kg    检测范围：0-200 mg/kg

## 五、检测步骤

取 2 克剪碎的待检样品（液体样品直接取 2 mL），放入样品杯中，加水至 10 mL 刻度，混匀，静置 10 分钟；

吸取 1 mL 上清液至 1.5 mL 比色管中；分别依次加入 3 滴试剂 A 和 3 滴试剂 B，放置 5 分钟，与标准色卡目视比色，找出与管中溶液色调相近的色阶，该色阶对应数值即为食品中过氧化氢含量。如果颜色超出色板最高数值，可将样品稀释后测定，比对结果乘以稀释倍数即可。



## 六、产品储存条件及保质期

- 1、储存条件：阴凉避光干燥保存
- 2、有效期：1 年

## 七、试剂盒组成

序号	组成	规格	50 次/盒
1	试剂 A		1 瓶
2	试剂 B		1 瓶
3	1.5 mL 比色管（50 支/包）		1 包
4	20 mL 刻度样品杯（可循环使用）		1 个
5	5 mL 胶头滴管		1 支

6	说明书	1 份
---	-----	-----