

# 水发水产品酸碱度(工业碱)速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC026A01H

## 一、方法原理

使用工业碱泡发的水发水产品 pH 值一般 $\geq 8.0$ 。本试剂盒利用工业碱能使酸碱指示剂变红且不褪色的原理，以此判断呈碱性的水发水产品是否使用了工业碱泡发。

## 二、适用范围

本试剂盒适用于水发水产品中工业碱的快速检测。

## 三、样品测定

### 水发水产品浸泡液的测定：

1、取一条试纸，插入水发水产品浸泡液中 1-2 s，取出，与标准比色卡对比读出 pH 值，如果 pH 值 $\leq 8.0$  则无需再进行后续检测，如果 pH 值 $> 8.0$  则为可疑样品，进行下一步检测；

2、吸取 1 mL 可疑样品于比色管中，滴加 1 滴试剂 A，摇匀，此时比色管中溶液变红，再滴加 3 滴试剂 B，用力振摇 1 分钟，观察比色管中溶液颜色，如果发生褪色或颜色变浅，则添加了食用碱，如果颜色不变，则添加了工业碱。

### 水发水产品的测定：

1、取一条试纸贴在水发水产品表面，使试纸浸湿，与标准比色卡对比读出 pH 值，如果 pH 值 $\leq 8.0$  则无需进行后续检测，如果 pH 值 $> 8.0$  则为可疑样品，进行下一步检测；

2、称取 2.0 g 剪碎或绞碎的可疑样品于样品杯中，加入 4 mL 纯水，振摇混匀 2 分钟。取 1 mL 上清液于比色管中，滴加 1 滴试剂 A，摇匀，此时比色管中溶液变红，再滴加 3 滴试剂 B，用力振摇 1 分钟，观察比色管中溶液颜色，如果发生褪色或颜色变浅，则添加了碳酸钠，如果颜色不变，则添加了氢氧化钠。

## 四、注意事项

- 1、滴加试剂 A 后摇匀并注意观察溶液的颜色深浅，以便判断检测结果是否有褪色反应；
- 2、在抽样时应尽量选择水发水产品浸泡液为检测样本，取不到浸泡液的情况下可选用水发水产品为检测样本。

## 五、检出限

本试剂盒氢氧化钠的检出限：0.1 g/L。

## 六、保存条件及产品有效期

1、保存条件：室温避光保存

2、产品有效期：12 个月

## 七、试剂盒组成

序号	组成	规格
1	试剂 A	1 瓶
2	试剂 B	2 瓶
3	pH 试纸	1 包
4	1.5 mL 比色管	50 支
5	20 mL 刻度样品杯	1 个
6	5 mL 胶头滴管	1 支
7	说明书	1 份