

## 水发食品中工业碱速测试纸使用说明书

### 【产品介绍】：

近几年，用甲醛、工业碱等浸泡水发产品的事件频频出现，不法商贩通过添加甲醛、工业碱等化学物质使水发产品达到发泡体积增大、外观饱满好看、保鲜、增重等目的。工业碱是粗制的氢氧化钠，含有众多杂质和重金属，本身具有强腐蚀性。误食之后可能会出现呕、腹泻、四肢无力等中毒现象，严重地损害消费者的经济利益和身体健康。

### 【方法原理】：

工业碱可以与试纸上的药剂发生显色反应，可以根据试纸的颜色变化判断出水发食品中是否含有工业碱。

### 【适用范围】：

本品适用于水发食品（工业碱浸泡水发牛肚、银鱼、牛百叶等）中工业碱的定性检测。

### 【操作方法】：

液体样品：无色或颜色较浅的液体样品可直接取样，将试纸条浸入待测样品后立即取出，试纸朝上水平放置，60秒时观察试纸的颜色变化。

固体样品：取 5.0g 样品捣碎后放入 10.0mL 样品管中，加入 5.0mL 蒸馏水或纯净水，浸泡 10 分钟后，吸取适量样品液，将试纸条浸入待测样品后立即取出，试纸朝上水平放置，60 秒时观察试纸的颜色变化。

### 【结果判定】：

若试纸变为蓝紫色，则为阳性样品，即样品中含有工业碱；试纸不变色则为阴性样品，即样品中没有检测出工业碱。

注：a、若浸泡液浑浊，可过滤至澄清后再进行操作；

b、本方法为快速定性方法，对于检出不合格样品应送实验室进一步确认。

【保存条件与有效期】：试纸应在干燥环境下常温避光保存，不得放于冰箱内，有效期为 12 个月。

### 【自备试剂】：无

【实验所需材料】：10ml 离心管、离心管架、5ml 移液枪、5ml 枪头、1.5ml 离心管、离心管架、平头镊子、样品杯、掌心天平、计时器、蒸馏水。



