

## 甲醛一体化检测棒使用说明书

**【产品介绍】**：甲醛是一种毒性较强、可以破坏生物细胞蛋白的物质，可引起人体过敏、肠道刺激反应、食物中毒等疾患。由于甲醛可以改变某些食品的色感并有防腐作用，一些不法分子在某些食品中加入了甲醛。食品整治办（2008）3 号文件中规定甲醛为水产品中违法添加的非食用物质。

帮测™ 甲醛快速检测管采用集成一体化专利设计，将加试剂、加样品、反应、比色四步骤进行连续快捷的组合，实现更加简便、快速、准确、高效的现场检测。

**【检测原理】**：甲醛与特定试剂反应生成蓝绿色化合物。当样品中的甲醛含量超过限量值时，反应液呈特征蓝色。

**【参考标准】**：SC/T 3025-2006

**【包装规格】**：20T/盒

**【检测下限】**：1mg/L

**【适用范围】**：

检测牛百叶、牛筋、牛肚、海蜇、海参、鱼皮、鸭肠、鸭血、鸭舌、鸭掌、鹅掌、鱿鱼、猪蹄筋、腐竹、竹笋等水发产品浸泡液中的甲醛含量以及各种鱼类、虾、蟹、贝类、干海参、干贝、虾仁、鱼丸、腌菜、榨菜、面粉、米粉、方便面、豆制品等食品中的甲醛含量。

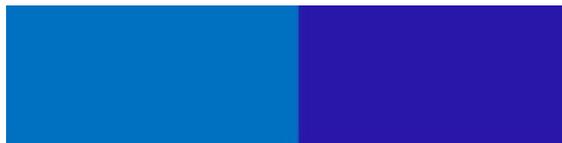
**【操作流程】**：

### 1. 样品处理

- 1) 浅色或无色液体样品取样用蒸馏水（或市售纯净水）稀释 10 倍后检测；
- 2) 对于固体或干性样品，称取 1g 切碎或研碎，加入 10mL 蒸馏水（或市售纯净水）浸泡 10min 后取样测定。

### 2. 样品检测及结果判断

- 1) 加样品：将帮测™ 管从铝箔袋中取出，轻轻从反应管拔出试剂帽，用一次性吸管吸取待测样品到反应管中至 3.0cm 刻度处；
- 2) 加试剂：细导管朝上掰断试剂帽中的墨绿色堵头，将细导管插入反应管样品中（注意试剂帽内试剂勿漏出管外）；
- 3) 反应：吹吸混匀，室温静置 15min；
- 4) 结果判读：若出现如下特征蓝色，说明样品中的甲醛含量可能超标。无特征蓝色出现说明样品为阴性。



超标

严重超标

**【注意事项】：**

1. 打开包装后若发现漏液，请丢弃勿使用；
2. 打开包装后的检测管请尽快使用，以保证产品的检测效果；
3. 检测管含化学试剂，操作时请避免洒出并做好安全防护，不慎接触皮肤请尽快用水冲洗；
4. 待测样液应尽量澄清以方便结果判断；
5. 吊白块的存在可能使结果呈阳性；
6. 温度过低时（ $<15^{\circ}\text{C}$ ）请在  $25^{\circ}\text{C}$  水浴中显色；
7. 本方法为现场快速筛查检测，确证含量请使用正规采样器具进行标准采样和实验室定量。

**【贮藏条件】：**室温干燥阴凉处。**【保质期】：**12 个月。**【实验所需材料】：**样品杯、10ml 离心管架。亚圣智库  
YASHENG ZHIKU

