

食品中甲醛速测试剂盒使用说明书

执行标准：依据 KJ201904 检测方法执行

一、方法原理

甲醛与显色剂反应生成紫色化合物，颜色深浅与样品中甲醛的含量呈正比，对照分析软件可以测定食品中甲醛的含量。

二、适用范围

本试剂盒适用于水产品、水发产品、米面制品及豆制品中人为非法添加甲醛的快速筛查，不适用于有颜色的液体样品及样品提取液颜色较深对检测有干扰的样品。

三、产品规格 10 次/盒

四、试剂盒组成

序号	名称	数量
1	试剂 A	1 瓶
2	试剂 B	1 瓶
3	试剂 C	1 瓶
4	检测卡	10 卡
5	15 mL 离心管(清洗后可反复使用)	5 个
6	1 mL 一次性滴管	10 个
7	1.5 mL 离心管	10 个
8	说明书	1 份

五、样品测定

1、称取 1.0 g 剪碎的样品（液体样品取 1.0 mL）于 15 mL 离心管中，加入约 9 mL 纯水使其定容至 10 mL，混匀，浸泡 10 min；

*吸水性强的样品如银耳取 1 g，加入约 49 mL 水使其定容至 50 mL，混匀浸泡 10 min。

2、取上述浸泡液 1 mL 于检测管中，滴加 6 滴试剂 A，6 滴试剂 B，混匀，超声 2 min（或静置 10 min），滴加 4 滴试剂 C，混匀作为待测液。吸取 2-3 滴待测液滴于检测卡的测试区，用分析软件进行检测。

六、检出限

本试剂盒对甲醛的检出限为 5 mg/kg。

七、注意事项

1、使用本试剂盒测定样品时，应在通风条件下进行。

2、所有试剂应避免接触皮肤。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗。

八、保存条件及产品有效期

1、保存条件：试剂 B 启用后于 4℃冷藏保存，其他试剂阴凉干燥处保存

2、产品有效期 1 年