

# 挥发性盐基氮速测试剂盒使用说明书（仪器配套试剂）

产品编号：YC156R01Y

## 一、方法原理

在醋酸盐缓冲液存在的一定条件下，乙酰丙酮-甲醛试剂与氮反应，生成黄色化合物，溶液颜色的深浅与样品中氮的含量成正比，使用配套食品安全检测仪可以测定样品中挥发性盐基氮的含量。

## 二、适用范围

本试剂盒适用于肉类、鱼类、肉制品、中挥发性盐基氮含量的测定。

## 三、产品规格 50 次/盒

## 五、样品测定

1、称取绞碎的样品 1g 于 10 毫升离心管中，加入试剂 A 1 mL、试剂 B 1 mL、纯水 7 mL，混匀。超声提取 5 分钟，过滤，滤液作为样品处理液。

2、吸取纯净水/样品处理液 1 mL 于不同的 10 mL 离心管中，分别加入试剂 C 0.5 mL、试剂 D 0.5 mL、试剂 E 0.5 mL、纯水 5 mL，摇匀，沸水浴反应 15 分钟，冷却后作为对照液/样品待测液。

3、参照配套食品安全检测仪使用方法，分别测定对照液及样品待测液，由检测仪自动计算检测结果。

## 六、检出限

本试剂盒的挥发性盐基氮速测试剂盒检出限为 1 mg/100 g。

## 七、注意事项

1、若反应结束后颜色很深或测定浓度值较高，则需将样品测定步骤 1 中的样品处理液（即滤液）用纯净水稀释一定倍数后再次测定，样品中挥发性盐基氮的含量=仪器测定含量×稀释倍数；

例：将显色很深的样品稀释 10 倍后再次测定，则取样品处理液 0.5 mL（可根据剩余样品处理液的量来选择需要稀释的体积），加纯净水 4.5 mL（稀释倍数为 10），混匀后作为新样品处理液进行后续检测，最终样品挥发性盐基氮含量=仪器测定含量×10。

2、使用本试剂盒测定样品时，应在通风条件下进行。

3、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：室温避光保存

2、产品有效期：12 个月

## 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	试剂 D	1 瓶
5	试剂 E	1 瓶
6	说明书	1 份