

食品中硼砂速测试剂盒使用说明书

执行标准：依据 GB/T 21918—2008 方法检测

一、方法原理

硼砂与检测卡试纸片上的试剂反应，使试纸变红，颜色深浅与样品中硼砂的含量呈正比，对照分析软件可以测定食品中硼砂的含量。

二、适用范围

适用于肉丸、腐竹、面制品等食品中硼砂的快速检测，不适用于深色液体样品如酱油的检测。

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	检测卡	10 卡
3	样品杯	10 个
4	1ml 一次性滴管	10 个
5	说明书	1 份

五、样品测定

1、称取 1.0 g 剪碎的样品于样品杯中，加入 4 mL 试剂 A，混匀，浸泡 5 min；

2、用一次性滴管吸取样品浸泡液 2-3 滴（注意不要吸到固体样品），滴于检测卡的测试区，用吹风机吹干（约 2 min）或风干后，用分析软件进行检测。

六、检出限

本试剂盒对样品中硼砂的检出限为 300 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 室温避光保存
- 2、产品有效期 1 年