

食品中亚硝酸盐速测试剂盒使用说明书

执行标准：依据 GB/T 5009.33—2016 方法检测

一、方法原理

食品中亚硝酸盐与盐酸萘乙二胺在一定条件下反应生成紫红色物质，颜色深浅与样品中亚硝酸盐的含量呈正比，对照分析软件可以测定亚硝酸盐的含量。

二、适用范围

本试剂盒适用于肉制品、蔬菜制品、乳品、食盐及水中亚硝酸盐含量的快速定性检测，不适用于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	检测卡	10 卡
4	15 mL 离心管（清洗后可反复使用）	5 个
5	1.5 mL 离心管（检测管）	10 个
6	1mL 一次性滴管	10 个
7	说明书	1 份

五、样品测定

称取固体样品 1 g 或液体样品 1 mL 于 15 mL 离心管中，加入约 9 mL 纯水使其定容至 10 mL，用力振摇 2 min。

取 1 mL 上清液于 1.5mL 离心管（检测管）中，滴加 6 滴试剂 A，加入 1 平勺试剂 B，摇匀使试剂 B 完全溶解，吸取 2-3 滴反应液加在检测卡测试区，用分析软件进行检测。

六、检出限

本试剂盒的亚硝酸盐方法检出限为 5.0 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