

食用油中巴豆油速测盒说明书

产品编号：YC181Y01H

1 简介

巴豆油呈浅黄色至棕色，透明，具持久的辛辣味和不愉快的气味，具有剧毒和强烈的刺激性。从前曾用作峻泻药、抗刺激药及兽药，本速测盒适用于中毒残留油及疑食用油中污染、掺入巴豆油的快速检测。

2 检测原理

巴豆油与试剂混合后加热，在两液交界处会产生红棕色的环，根据这一特殊的现象，可确定巴豆油的存在。

3 检测范围

食用油

4 技术指标

检测下限：2.5%巴豆油

5 样品测定

取一支离心管，加入 3 mL 试剂 A。另取一支离心管，加入 1 mL 油样、5 mL 试剂 B，充分混匀后，将此溶液沿试管壁慢慢加到盛有试剂 A 的离心管中，并置于 40~50℃温水中加热 30 分钟，如在两液界面处出现棕色环，表示有巴豆油存在，且随着巴豆油含量的增大，色环的颜色由红棕色变为棕黑色。

6 注意事项

- 6.1 试剂 A 是强碱，使用时避免与皮肤及粘膜接触，如误入眼中，请立即用大量清水冲洗。
- 6.2 棉子油、菜子油、豆油有时也会产生淡红色环，与巴豆油产生的红棕色环有区别，应加以注意。
- 6.3 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

7 储存条件与有效期

试剂在 4-30℃阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

8 试剂盒装箱单

规格： 20 次/盒

名称	数量	单位	备注
试剂 A	1	瓶	
试剂 B	1	瓶	
吸管	1	包	清洗后可反复使用
10 毫升离心管	1	包	清洗后可反复使用
说明书	1	份	