

糖精钠速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC012A01H

一、方法原理

食品中的糖精钠与显色剂反应生成蓝色络合物，显色结果与标准比色卡对比，即可判断样品中糖精钠的含量。

二、适用范围

本试剂盒适用于食品中糖精钠的快速检测。

三、需要自备的工具

剪刀、镊子、天平（0.1-100 克）、纯净水、移液器（0.1-1 mL）、计时器

四、样品测定

➤ 固体样品：

1、称取绞碎或剪碎的样品 1.0 克于样品杯中，用纯净水定容至 10 mL 刻度，用力振摇 2 分钟，作为待测液；

2、用吸管吸取待测液 0.5 mL 于比色管中，加入 1 滴试剂 A，1 mL 试剂 C，上下颠倒混匀 20 次，用吸管将上层液体全部吸出丢弃；

3、向比色管中继续加 2 mL 纯水，3 滴试剂 B，上下颠倒混匀 20 次，液体分层后观察下层清液颜色，与比色卡对比判断样品中糖精钠含量。

样品中糖精钠含量=比色卡读数×10。

➤ 液体样品（不含酒精类）

1、用吸管取待测液体 0.5 mL 于检测管中，加入 1 滴试剂 A，1 mL 试剂 C，上下颠倒混匀 20 次，用吸管将上层液体全部吸出丢弃；

2、往检测管中加 2 mL 纯水，3 滴试剂 B，上下颠倒混匀 20 次，待液体分层后观察下层清液颜色，与比色卡对比判断样品中糖精钠含量。

➤ 液体样品（含酒精类）

1、用吸管取待测液体 0.5 mL 于比色管中，加入 1 mL 试剂 C，上下颠倒混匀 10 次，吸取全部上层液体于另一干净比色管中；

2、加 1 滴试剂 A，1 mL 试剂 C，上下颠倒混匀 20 次，用吸管将上层液体全部吸出丢弃；

3、向比色管中加 2 mL 纯水，3 滴试剂 B，上下颠倒混匀 20 次，液体分层后观察下层清液颜色，与比色卡对比判断样品中糖精钠含量。

五、注意事项

循环使用的比色管等工具用完直接用清水冲洗，不可用洗衣粉、洗洁精等洗涤用品清洗。

六、保存条件及产品有效期

1、保存条件：室温阴凉避光保存

2、产品有效期：12 个月

七、试剂盒组成

序号	规格 组成	50 次/盒	备注
1	试剂 A	1 瓶	
2	试剂 B	1 瓶	
3	试剂 C	1 瓶	
4	5 mL 胶头滴管	3 支	3 支不同颜色的滴管用于取不同的试剂
5	2 mL 检测管	50 支	
6	10 mL 离心管	2 包	
7	20 mL 刻度样品杯	1 支	
8	说明书	1 份	

