

# 乳品中蛋白质速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC052N01H

## 一、方法原理：

蛋白质能与双缩脲试剂发生紫色反应，颜色深浅与蛋白质含量呈正比。

## 二、适用范围：

本试剂盒适用于乳品（颜色较深乳品除外）中蛋白质含量的快速测定。

## 三、需要自备的工具

纯净水、计时器

## 四、检测步骤：

### 液态乳品：

- 1、用吸管取 1 毫升样品于样品杯中，加纯净水至 10 毫升刻度，混匀，作为待测液；
- 2、吸取 1 毫升上述待测液于比色管中，再加 1 毫升试剂 A（用干净吸管吸取，避免交叉污染），上下颠倒混匀；3-5 分钟后与比色卡对比，可得出样品中蛋白质含量。

### 乳粉：

- 1、称取 1.0 g 样品于样品杯中，加纯净水约 5 毫升左右，搅拌使样品完全溶解，再加纯净水至 10 毫升刻度，混匀，作为样品稀释液；
- 2、取 1 毫升样品稀释液于样品杯中，加纯净水至 10 毫升刻度，混匀，作为待测液；
- 3、取 1 毫升样品待测液于检测管中，加 1 毫升试剂 A（用干净吸管吸取，避免交叉污染），上下颠倒混匀 3-5 分钟后与比色卡对比，可得出样品中蛋白质含量。



## 五、注意事项：

试剂 A 具有腐蚀性，操作时应小心。

## 六、产品储存条件及保质期：

储存条件：阴凉避光干燥保存

有效期：1 年

## 七、试剂盒组成

序号	规格			
	组成	10 次/盒	50 次/盒	100 次/盒
1	试剂 A	1 瓶	1 瓶	1 瓶
2	刻度样品杯（可循环使用）	1 个	1 个	1 个
3	2mL 比色管	2 个	4 个	8 个
4	1mL 吸管	10 支	50 支	100 支
5	比色卡	1 张	1 张	1 张
6	说明书	1 份	1 份	1 份