

蜂王浆中蛋白质速测盒说明书

产品编号：YC052F01H

1 简介

蜂王浆，又称蜂皇浆、蜂王乳等，其营养丰富、是非常珍贵的滋补物质，蜂王浆中含有蛋白质、多种维生素、矿物质、18种氨基酸等等。在蜂王浆所有的成份中（水份除外），以蛋白质的含量最多，从蜂王浆应用的早期，人们就对蜂王浆里的蛋白质极为重视，有报道说蜂王浆的功效主要来自蛋白质。现在也有许多人把蜂王浆的所谓“活性蛋白”（其实可能是指某些有特殊功能的蛋白质）当作蜂王浆里的主要有效成份。蛋白质含量是衡量蜂王浆品质的重要标准之一，本速测盒用于蜂王浆中蛋白质含量的测定。

2 限量标准

国家标准 GB9697-2008《蜂王浆》中规定蛋白质含量需达到 11%-16%。

3 检测原理

蜂王浆中的蛋白质与检测试剂生成有色物质，根据其呈色深浅对照标准色卡读出实际含量。

4 检测范围

蜂王浆

5 技术指标

检测下限：5%

6 样品测定

6.1 用吸管吸取 1.0 mL 蜂王浆于 10 mL 离心管中，加入 9 mL 蒸馏水，盖上瓶盖，摇匀。

6.2 用吸管从中吸取 0.1 mL(约 4 滴)到 1.5 mL 离心管中，加入 1 mL 试剂 A，盖上瓶盖，摇匀，观察颜色。

6.3 5~30 分钟内与标准色卡对照，找出色阶最接近的读数即为蛋白质的实际含量。

7 注意事项

7.1 若样品有难以溶解的现象，需对样品液加热或以热水稀释样品，使样品充分溶解。

7.2 检测前，请先将试剂恢复至室温，并上下振摇几次。

7.3 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

8 储存条件与有效期

试剂在 2-8°C 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

9 试剂盒装箱单

规格：50 样/盒

名称	数量	名称	数量	备注
试剂 A	1 瓶	1.5 毫升离心管	1 包	清洗后反复使用
色卡	1 张	10 毫升离心管	1 包	清洗后反复使用
说明书	1 份	1 mL 一次性吸管	10 支/包×5 包	