



中华人民共和国国家标准

GB/T 47417—2026

蜂蜜中水不溶物的测定

Determination of water insoluble solids in honey

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华全国供销合作总社提出。

本文件由全国蜂产品标准化技术委员会(SAC/TC 601)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院蜜蜂研究所、浙江分阳检测有限公司、安康市富硒产品研发中心、江西省养蜂研究所(江西省蜂业技术推广站)。

本文件主要起草人：薛晓锋、靳婷婷、王磊、张军、贺博、刘锋。

蜂蜜中水不溶物的测定

1 范围

本文件描述了蜂蜜中水不溶物的测定方法。
本文件适用于蜂蜜中水不溶物的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蜂蜜中水不溶物 **water insoluble solids in honey**

蜂蜜中不能溶于水的物质总称。

注:其质量分数以克每百克(g/100 g)表示。

4 原理

蜂蜜用水溶解,通过玻璃纤维滤膜过滤掉可溶物,水不溶物留在滤膜上,在 50 °C 条件下干燥恒重,用重量法测定蜂蜜中水不溶物的质量。

5 试剂或材料

5.1 水:符合 GB/T 6682 规定的三级水。

5.2 玻璃纤维滤膜:孔径 0.45 μm ~0.7 μm 。

6 仪器和设备

6.1 分析天平:感量为 0.000 1 g。

6.2 电热恒温干燥箱:控温精度 ± 1 °C。

6.3 恒温水浴锅:控温精度 ± 1 °C。

6.4 过滤装置:配真空泵和玻璃纤维滤膜过滤装置。

6.5 干燥器。