

國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭縣宜蘭市神農路一段一號 TEL: (03)931-7733
檢驗結果報告書

樣品名稱：森林蜜

送件編號：HN24-S03

檢測項目：穩定碳同位素比值分析 (SCIRA, Stable Carbon Isotope Ratio Analysis)

檢測儀器：元素分析儀串聯穩定同位素比值質譜儀 (EA-IRMS)

檢測方法：依據 AOAC 998.12 進行具體分析。

蜂蜜真偽標準：C4 型人造糖漿含量百分比 $> 7\%$ ，明顯檢出含 C4 型人造糖。

C4 型人造糖漿含量百分比 $\leq 7\%$ ，不含 C4 型人造糖。

交貨廠商(供應商)：林書文(臺北市南港區農會)

測試日期：2024/07/25

報告日期：2024/08/12

檢測結果： $\leq 7\%$ (如下表)

申請書編號：
HN24-S03
報告書編號：
HN24-S03
繳費單號：
2024 NO A 03356

檢驗項目	測試方法	檢驗結果	單位
全蜜穩定碳同位素	AOAC 998.12 Rev. 1 (2013)/EA- IRMS	-25.09	‰[VPDB]
萃取蛋白質		-24.36	‰[VPDB]
穩定碳同位素			
C4 糖漿		-5	%

注意事項(Note): 1. 本報告書所用樣品係由委託者自備，本實驗室僅負責檢驗分析。The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.

2. 本報告書僅供委託者參考，不作任何證明或商業推銷廣告之用。The contents of this report are for reference only. Do not use these materials for advertising, sales promotion or notarial purposes.

3. 非經本中心書面同意，本報告不得摘錄複製。Without permission, no copy of partial results allowed.

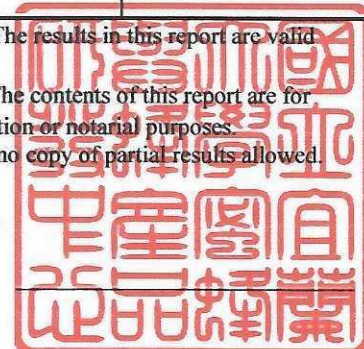
報告簽署人

中心負責人

中心用印

蜜蜂與蜂產品
研發中心主任 陳裕文

蜜蜂與蜂產品
研發中心主任 陳裕文



參考文獻

1. 檢驗方法為利用HPLC檢測。
2. Chen, C., T., Y., H., Chien, Y., H., Yu, and Y. W., Chen. 2019. Extraction and Analysis of Taiwanese Green propolis. J. Vis. Exp. (143), e58743, doi:10.3791/58743 (2019).
3. Chen, Y. W., S. R. Ye, C. Ting, and Y. S. Yu. 2018. Antibacterial activity of propolins from Taiwanese green propolis. J. Food Drug Anal. 26: 761-768.

國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭縣宜蘭市神農路一段一號 TEL: (03)931-7733
檢驗結果報告書

樣品名稱：森林蜜

送件編號：HN24-S03

檢測項目：本中心訂定之 CNS1305⁺⁺蜂蜜標準(註4)

交貨廠商(樣品編號)：林書文(臺北市南港區農會)

測試日期：2024/07/25

報告日期：2024/08/12

檢測結果：如下述

申請書編號：

HN24-S03

報告書編號：

HN24-S03

繳費單號：

2024 NO A 03356

檢驗項目	檢驗結果	單位	本中心建議標準
水分	18.9	%	19 以下
蔗糖	2.34	%	6.5 以下
還原糖	84.88	%	60 以上
水不溶物	N. D.	%	0.1 以下
酸度	49.16	meq H+/1000g	50 以下
澱粉酶活性	12.81	Schade unit	特殊蜂蜜 3 以上
羥甲基糠醛	N.D.	mg/kg	20 以下

注意事項(Note): 1. 本報告書所用樣品係由委託者自備，本實驗室僅負責檢驗分析。 The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.

2. 本報告書僅供委託者參考，不作任何證明或商業推銷廣告之用。 The contents of this report are for reference only. Do not use these materials for advertising, sales promotion or notarial purposes.

3. 非經本中心書面同意，本報告不得摘錄複製。 Without permission, no copy of partial results allowed.

4. 本中心之標準為比國家標準更嚴格之 CNS1305⁺⁺。 The standard of this center is CNS1305⁺⁺ which is stricter than the national standard.

5. 特殊蜂蜜參考國際食品法典之建議，蜂蜜澱粉酶值 3 以上即合格。 Special honey refers to the recommendations of the International Food Standards(CODEX), and the honey amylase value is 3 or higher.

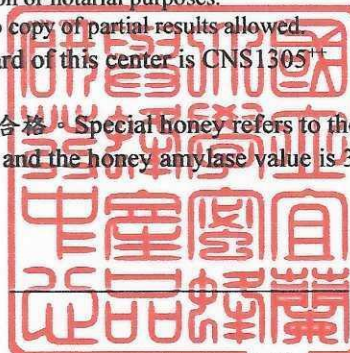
報告簽署人

中心負責人

中心用印

蜜蜂與蜂產品研發中心主任 陳裕文

蜜蜂與蜂產品研發中心主任 陳裕文



參考文獻

1. 檢驗方法為利用HPLC檢測。
2. Chen, C., T., Y., H., Chien, Y., H., Yu, and Y. W., Chen. 2019. Extraction and Analysis of Taiwanese Green propolis. J. Vis. Exp. (143), e58743, doi:10.3791/58743 (2019).
3. Chen, Y. W., S. R. Ye, C. Ting, and Y. S. Yu. 2018. Antibacterial activity of propolins from Taiwanese green propolis. J. Food Drug Anal. 26: 761-768.

國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭縣宜蘭市神農路一段一號 TEL: (03)931-7733
檢驗結果報告書

樣品名稱：森林蜜
送件編號：HN24-S03
檢測項目：抗生素殘留檢驗
交貨廠商(供應商)：林書文(臺北市南港區農會)
收樣日期：2024/07/25
測試日期：2024/07/25
報告日期：2024/08/12
檢測結果：陰性 (如下述)

申請書編號：
HN24-S03
報告書編號：
HN24-S03
繳費單號：
2024 NO A 03356

測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限(註3)	單位
◎ 脫氧羥四環黴素	103年12月10日衛生福利部部授食字第1031901795號公告修正食品中動物用藥殘留量檢驗方法—四環黴素類抗生素之檢驗，以液相層析串聯式質譜儀(LC/MS/MS)檢測。	未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 四環黴素		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 4-epimer-tetracycline		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 氯四環黴素		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 4-epimer-chlortetracycline		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 羥四環黴素		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 4-epimer-oxytetracycline		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 氯黴素	103年6月6日衛生福利部部授食字第1031900630號公告訂定食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯黴素類抗生素之檢驗，以液相層析串聯式質譜儀(LC/MS/MS)檢測。	未檢出	0.0015	ppm(mg/kg)
◎ 氟甲磺氯黴素		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 氟甲磺氯黴素胺		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
◎ 甲磺氯黴素		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)

注意事項(Note): 1. 本報告書所用樣品係由委託者自備，本實驗室僅負責檢驗分析。 The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.
2. 本報告書僅供委託者參考，不作任何證明或商業推銷廣告之用。 The contents of this report are for reference only. Do not use these materials for advertising, sales promotion or notarial purposes.
3. 非經本中心書面同意，本報告不得摘錄複製。 Without permission, no copy of partial results allowed.

報告簽署人

中心負責人

中心用印

蜜蜂與蜂產品研發中心主任 陳裕文

蜜蜂與蜂產品研發中心主任 陳裕文





國立宜蘭大學
National Ilan University NIU

國立宜蘭大學 生物資源學院

蜜蜂與蜂產品研發中心

宜蘭縣宜蘭市神農路一段一號 TEL: (03)931-7733

檢驗結果報告書

樣品名稱：森林蜜

送件編號：HN24-S03

檢測項目：農藥 411 項檢驗

交貨廠商(供應商)：林書文(臺北市南港區農會)

測試日期：2024/07/25

報告日期：2024/08/12

檢測結果：陰性 (如下述)

申請書編號：

HN24-S03

報告書編號：

HN24-S03

繳費單號：

2024 NO A 03356

檢驗項目	測試方法	檢驗結果	定量極限
農藥殘留 410 項	食品中農藥殘留檢驗方法-多重殘留分析方法(五)食品中 380 項農藥殘留多重分析(衛生福利部 衛授食字 1081900612 號)	N.D.	如附件
二硫化碳	食品中農藥殘留檢驗方法-殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)(衛生福利部 衛授食字 1071902338 號)	N.D.	0.1ppm

注意事項(Note): 1. 本報告書所用樣品係由委託者自備，本實驗室僅負責檢驗分析。 The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.

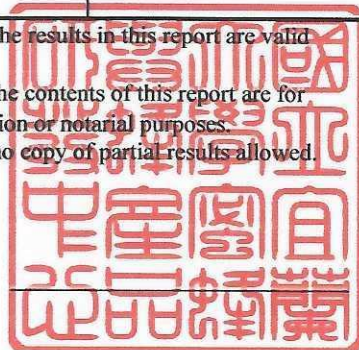
2. 本報告書僅供委託者參考，不作任何證明或商業推銷廣告之用。 The contents of this report are for reference only. Do not use these materials for advertising, sales promotion or notarial purposes.

3. 非經本中心書面同意，本報告不得摘錄複製。 Without permission, no copy of partial results allowed.

報告簽署人

中心負責人

中心用印



參考文獻

1. 檢驗方法為利用HPLC檢測。
2. Chen, C., T., Y., H., Chien, Y., H., Yu, and Y. W., Chen. 2019. Extraction and Analysis of Taiwanese Green propolis. J. Vis. Exp. (143), e58743, doi:10.3791/58743 (2019).
3. Chen, Y. W., S. R. Ye, C. Ting, and Y. S. Yu. 2018. Antibacterial activity of propolins from Taiwanese green propolis. J. Food Drug Anal. 26: 761-768.