

國立宜蘭大學 生物資源學院
 蜜蜂與蜂產品研發中心
 宜蘭市神農路一段一號 TEL：(03) 9317733
檢驗結果報告書

產品名稱：台灣龍眼蜂蜜

檢驗編號：201901

收樣日期：2019.04.16

測試日期：2019.05.15

有效日期：2021.05.15

測試結果：

測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限	單位
四環黴素類				
四環黴素	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，以高效 液相層析質譜儀(LC/MS/MS)分 析之。	未檢出	5	ppb(μg/kg)
4-epimer-tetracycline		未檢出	5	ppb(μg/kg)
氯四環黴素		未檢出	5	ppb(μg/kg)
4-epimer-chlortetracycline		未檢出	5	ppb(μg/kg)
脫氧羥四環黴素		未檢出	5	ppb(μg/kg)
羥四環黴素		未檢出	5	ppb(μg/kg)
4-epimer-oxytetracycline		未檢出	5	ppb(μg/kg)
氯黴素類				
氯黴素	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，以高效 液相層析質譜儀(LC/MS/MS)分 析之。	未檢出	0.0003	ppm(mg/kg)
氟甲磺氯黴素		未檢出	0.005	ppm(mg/kg)
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)
硝基呋喃代謝物				
3-Amino-2-oxazolidinone(AOZ)	建議檢驗方法 TFDV0006.00-蜂 蜜中動物用藥殘留量檢驗方法 -硝基呋喃代謝物之檢驗，以高 效液相層析質譜儀(LC/MS/MS) 分析之。	未檢出	1	ppb(μg/kg)
Semicarbazide (SC)		未檢出	1	ppb(μg/kg)
1-Aminohydantoin (AH)		未檢出	1	ppb(μg/kg)
3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)		未檢出	1	ppb(μg/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：**陳春廷**
 博士後
 研究員

中心負責人：**陳裕文**
 蜜蜂與蜂產品
 研發中心主任



國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭市神農路一段一號 TEL：(03) 9317733
檢驗結果報告書

產品名稱：台灣龍眼蜂蜜

檢驗編號：201901

收樣日期：2019.04.16

測試日期：2019.05.15

有效日期：2021.05.15

測試方法：

- 1.本測試依據衛生福利部於 103.07.03 公告之食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析方法(五)(部授食字第 1031900615 號公告)，以液相層析串聯質譜儀(LC/MS/MS)及以氣相層析串聯式質譜儀(GC/MS/MS)檢測。
- 2.本測試依據行政院衛生福利部 102 年 09 月 06 日公告食品中殘留農藥檢驗方法－殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)(公告字號：部授食字第 1021950329 號公告號)，以頂空氣體進樣裝置進樣，連接氣相層析儀/火焰光度偵測器(GC/FPD)檢測。

測試結果：本樣品檢測如附錄所列之 470 項農藥，均未檢出。

- 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 not for other 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：  博士後
研究員 陳春廷

中心負責人：  蜜蜂與蜂產品
研發中心主任 陳裕文

國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭市神農路一段一號 TEL：(03) 9317733
檢驗結果報告書

產品名稱：台灣龍眼蜂蜜
檢驗編號：201901
收樣日期：2019.04.16
測試日期：2019.05.15
有效日期：2021.05.15

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 型植物糖含量百分比 > 7% ，明顯檢出含有 C4 型植物糖類。

測試結果：

測試項目	測試結果	單位
全蜜穩定碳同位素值	-25.95	‰
萃取蛋白質穩定碳同位素值	-25.02	‰
C4 糖漿	PASS	

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： 博士後 研究員 陳春廷 中心負責人：

蜜蜂與蜂產品 研發中心主任 陳裕文

國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭市神農路一段一號 TEL：(03) 9317733
檢驗結果報告書

產品名稱：台灣龍眼蜂蜜
檢驗編號：201901
收樣日期：2019.04.16
測試日期：2019.05.15
有效日期：2021.05.15

測試結果：

測試項目	測試方法	測試結果	中心標準	國家標準	單位
水份	CNS 1305	17.9	19 以下	20 以下	%
蔗糖		未檢出	5 以下	5 以下	g/100g
糖類(果糖+葡萄糖)		68.6	65 以上	60 以上	g/100g
水不溶物		未檢出	0.1 以下	0.1 以下	g/100g
酸度		9.80	50 以下	50 以下	meq H+ /1000g
澱粉酶活性		20.53	12 以上	8 以上	Schade unit
羥甲基糠醛		未檢出	20 以下	40 以下	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：

博士後
研究員 陳春廷

中心負責人：

蜜蜂與蜂產品
研發中心主任 陳裕文



國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭市神農路一段一號 TEL：(03) 9317733
檢驗結果報告書

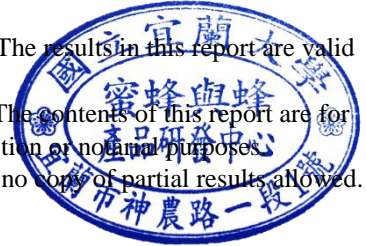
產品名稱：台灣龍眼蜂蜜
檢驗編號：201901
收樣日期：2019.04.16
測試日期：2019.05.15
有效日期：2021.05.15

檢測項目：C3 類植物型糖漿
檢測儀器：液相層析串聯質譜儀(AB SCIEX API 3200,USA)
蜂蜜真偽標準：C3 型植物糖漿呈陰性反應，則判定不含 C3 糖漿。

測試結果：

測試項目	測試反應	測試結果
C3 型植物糖漿	陰性	不含 C3 糖漿

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 notional 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：



國立宜蘭大學 生物資源學院
蜜蜂與蜂產品研發中心
宜蘭市神農路一段一號 TEL：(03) 9317733
檢驗結果報告書

產品名稱：台灣龍眼蜂蜜
檢驗編號：201901
收樣日期：2019.04.16
測試日期：2019.05.15
有效日期：2021.05.15

檢測項目：蜂蜜抑菌活性

說明：檢驗樣本利用金黃色葡萄球菌進行抑菌測試，抑菌圈大小做為優質蜂蜜因子指標。

測試結果：

測試項目	抑菌圈大小 mm	優質蜂蜜因子 PHF
金黃色葡萄球菌	20.5	20 ⁺

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：

