


田蜜園養蜂農場
雲林縣土庫鎮宮北里建勇街1號報告編號： VA/2018/31940A-02
日期： 2018/03/22
頁數： 1 of 2

以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱：	龍眼蜂蜜
樣品狀態：	散裝
產品型號：	—
產品批號：	—
申請廠商：	陳泓璋
製造日期：	—
有效日期：	—
原產地(國)：	台灣
收樣日期：	2018/03/13
測試日期：	2018/03/13
測試結果：	- 請見下頁 -


Mandy Yu/ Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN Ltd.

連結至SGS安心資訊平台
聯絡人：任志正 博士

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

田蜜園養蜂農場
雲林縣土庫鎮宮北里建勇街1號

報告編號： VA/2018/31940A-02
日期： 2018/03/22
頁數： 2 of 2



測試項目	測試方法	測試結果	偵測極限	單位	建議規格
蜂蜜穩定碳同位素分析	---	---	---	---	---
C-4型植物糖含量百分比 ^{註3}	AOAC 998.12 Rev. 1 (2013) /	0	---	%	≤7% ^{註4}
全蜜穩定碳同位素值($\delta^{13}C_H$)	EA-IRMS	-25.49	---	‰ [VPDB]	—
萃取蛋白質穩定碳同位素值($\delta^{13}C_P$) ^{註5}		-25.04	---	‰ [VPDB]	—
果糖/葡萄糖穩定碳同位素差值($\Delta\delta^{13}C_{F,G}$)	參考 Apidologie 39 (2008)	0.28	---	‰ [VPDB]	≤1‰
果糖穩定碳同位素值($\delta^{13}C_F$)	573-587 /	-25.44	---	‰ [VPDB]	—
葡萄糖穩定碳同位素值($\delta^{13}C_G$)	LC-IRMS	-25.16	---	‰ [VPDB]	—
寡糖穩定碳同位素值($\delta^{13}C_O$)		N.A.	---	‰ [VPDB]	N.A.
蜂蜜中寡糖佔比		N.D.	0.7	%	N.D.
蜂蜜中三糖佔比		1.69	---	%	—
蜂蜜中雙糖佔比		14.70	---	%	—
蜂蜜中果糖/葡萄糖相對比		1.26	---	---	—

備註：1. 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷。

2. 本報告不得分離或擷錄使用。

3. C-4型植物糖含量百分比依據AOAC 998.12 Rev. 1 (2013)所示之公式計算，若百分比為負值以0%呈現：

當萃取蛋白質穩定碳同位素值為"N.P."時，C-4型植物糖含量百分比將無法以AOAC 998.12所示之公式計算出。

4. 純蜂蜜C-4型植物糖含量≤7%，若C-4型植物糖含量>7%表示明顯檢出含有C4型植物糖類。

例外：一些罕見的蜂蜜種類的C-4型植物糖含量百分比會微大於7%，若此情況則 $\delta^{13}C_H$ 必須小於-24‰(遠小於-24‰)。

5. 當樣品萃取過程無蛋白質沉澱時，將無蛋白質進行穩定碳同位素質譜分析(EA-IRMS)，

測試結果以"N.P." (None Precipitation)表示，"N.P."代表"無沉澱物"。

6. "N.A."係指不適用。

7. "N.D."係指"寡糖"佔所有糖類總和之比例小於0.7%。

8. 本次委託測試項目由SGS食品實驗室-台北執行。

- END -

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。