



食品實驗室-高雄
FOOD LAB-KAOHSIUNG
測試報告
Test Report

Page: 1 of 6

蜂巢氏生物科技有限公司
高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號

報告編號： AVA21502049
報告日期： 2021/05/24



產品名稱：	玉荷包蜂蜜
樣品包裝：	請參考報告頁樣品照片
樣品狀態/數量：	常溫/1件
產品型號：	—
產品批號：	—
申請廠商：	蜂巢氏生物科技有限公司
申請廠商地址/電話/聯絡人：	高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號/07-6525680/吳喧喬
生產或供應廠商：	—
製造日期：	2021.05.10
有效日期：	2023.05.10
原產地(國)：	台灣

以上測試樣品及相關資訊係由申請廠商提供並確認。

收樣日期：	2021/05/12
測試日期：	2021/05/12
測試結果：	-請見下頁-

余玉滿
余玉滿 / 經理
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>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。

蜂巢氏生物科技有限公司
高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號

報告編號： AVA21502049
報告日期： 2021/05/24



測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限(註3)	單位
◎ 硝基呋喃代謝物	---	---	---	---
◎ 1-Aminohydantoin (AH)	107年11月2日衛生福利部授食字第 1071902272號公告修正食品中動物用藥殘留 量檢驗方法 - 硝基呋喃代謝物之檢驗，以液相 層析串聯式質譜儀(LC/MS/MS)檢測。	未檢出	1	ppb(μg/kg)
◎ 3-Amino-2-oxazolidinone(AOZ)		未檢出	1	ppb(μg/kg)
◎ 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)		未檢出	1	ppb(μg/kg)
◎ Semicarbazide (SC)		未檢出	1	ppb(μg/kg)
鉛	103年8月25日衛生福利部授食字第 1031901169 號公告修正重金屬檢驗方法總則 ，以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)檢測。	0.008	0.004	ppm(mg/kg)
★ 大腸桿菌群	102年9月6日衛生福利部授食字第 1021950329號公告修正食品微生物之檢驗方 法 - 大腸桿菌群之檢驗。	陰性	3.0	MPN/g
★ 大腸桿菌	102年12月20日衛生福利部授食字第 1021951163號公告修正食品微生物之檢驗方 法 - 大腸桿菌之檢驗。	陰性	3.0	MPN/g

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. 本報告共 6 頁，分離使用無效。
3. 若該測試項目屬於定量分析則以「定量極限」表示；若該測試項目屬於定性分析則以「偵測極限」表示。
4. 低於定量極限/偵測極限之測定值以 "未檢出" 或 "陰性" 表示。
5. 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
6. 測試項目名稱旁有加★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
7. 本次委託測試項目(硝基呋喃代謝物及鉛)由SGS食品實驗室-台北執行(AF021501672)，◎為通過衛生福利部認證項目。

- 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.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>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。

蜂巢氏生物科技有限公司
高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號

報告編號： AVA21502049
報告日期： 2021/05/24



產品名稱：	玉荷包蜂蜜
樣品包裝：	請參考報告頁樣品照片
樣品狀態/數量：	常溫/1件
產品型號：	—
產品批號：	—
申請廠商：	蜂巢氏生物科技有限公司
申請廠商地址/電話/聯絡人：	高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號/07-6525680/吳喧喬
生產或供應廠商：	—
製造日期：	2021.05.10
有效日期：	2023.05.10
原產地(國)：	台灣

以上測試樣品及相關資訊係由申請廠商提供並確認。

收樣日期： 2021/05/12
測試日期： 2021/05/12
測試結果：

余玉滿

余玉滿 / 經理
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>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。

蜂巢氏生物科技有限公司
高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號

報告編號： AVA21502049
報告日期： 2021/05/24



測試項目	測試方法	測試結果	偵測極限	單位	建議規格
◎ 蜂蜜中C4 植物糖含量之分析	---	---	---	---	---
◎ C-4型植物糖含量百分比 ^{註3}	106年11月14日食品藥物管理署公 開建議檢驗方法TFDAO0027.00 蜂 蜜中C4植物糖之檢驗方法，以元素 分析儀串聯同位素質譜儀(EA- IRMS)檢測。	0	---	%	≤7% ^{註4}
◎ 全蜜穩定碳同位素值($\delta^{13}C_H$)		-25.83	---	‰ [VPDB]	—
◎ 萃取蛋白質穩定碳同位素值 ($\delta^{13}C_P$) ^{註5}		-25.48	---	‰ [VPDB]	—
蜂蜜中糖類穩定碳同位素分析		---	---	---	---
果糖/葡萄糖穩定碳同位素差值 ($\Delta\delta^{13}C_{F-G}$)	參考Apidologie 39 (2008) 573- 587，以液相層析儀串聯穩定同 位素質譜儀(LC-IRMS)檢測。	0.01	---	‰ [VPDB]	≤1‰
果糖穩定碳同位素值($\delta^{13}C_F$)		-25.63	---	‰ [VPDB]	—
葡萄糖穩定碳同位素值($\delta^{13}C_G$)		-25.62	---	‰ [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		0.61	---	%	—
蜂蜜中雙糖佔比		6.27	---	%	---
蜂蜜中果糖/葡萄糖相對比		1.06	---	---	—

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. 本報告共 6 頁，分離使用無效。
3. 蜂蜜中C4型植物糖之含量百分比係依據食品藥物管理署建議方法TFDAO0027.00所示之公式計算而得。
4. 計算結果為負值時，其C4植物糖含量以0計；若計算結果大於7%，則應含有C4植物糖。
(例外：一些罕見的蜂蜜種類的C4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-24.0‰)。
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. 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
9. 本次委託測試項目由SGS食品實驗室-台北執行(AF021501672)。

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.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>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。

TWD 2685763

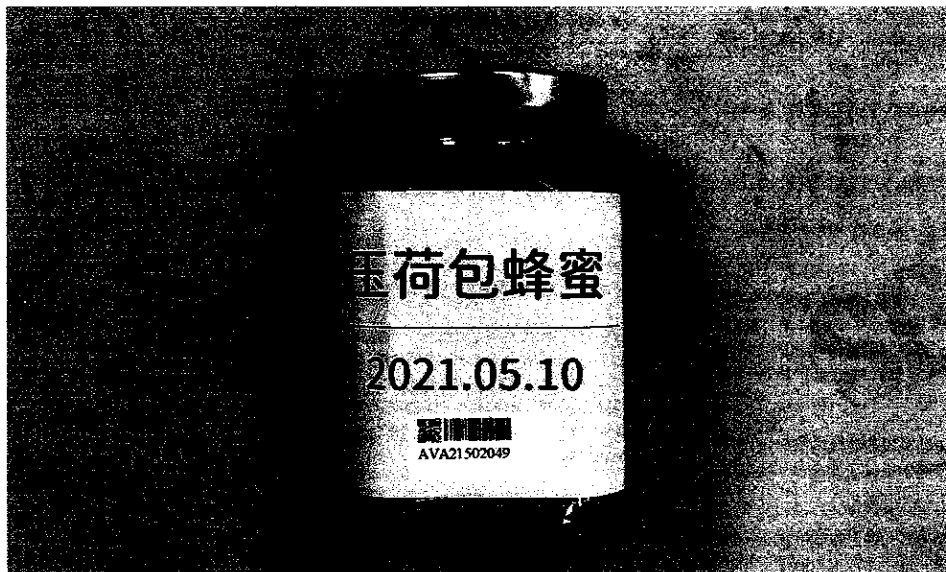
蜂巢氏生物科技有限公司
高雄市大樹區九曲里瓦厝街89巷31-3號

報告編號： AVA21502049
報告日期： 2021/05/24



樣品照片

AVA21502049



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.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>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。

TWD 2685764

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

AVA21502049

測試項目	測試方法	定量/偵測極限
◎ 蜂蜜中C4 植物糖含量之分析	106年11月14日食品藥物管理署公開建議檢驗方法TFDAO0027.00 蜂蜜中C4植物糖之檢驗方法，以元素分析儀串聯同位素質譜儀(EA-IRMS)檢測。	詳見測試結果之定量/偵測極限
蜂蜜穩定碳同位素分析(SCIRA)(LC-IRMS)	參考Apidologie 39 (2008) 573-587，以液相層析儀串聯穩定同位素質譜儀(LC-IRMS)檢測。	詳見測試結果之定量/偵測極限
◎ 硝基呋喃代謝物	107年11月2日衛生福利部衛授食字第1071902272號公告修正食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 硝基呋喃代謝物之檢驗，以液相層析串聯式質譜儀(LC/MS/MS)檢測。	詳見測試結果之定量/偵測極限
鉛	103年8月25日衛生福利部部授食字第1031901169號公告修正重金屬檢驗方法總則，以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)檢測。	詳見測試結果之定量/偵測極限
★ 大腸桿菌群	102年9月6日衛生福利部部授食字第1021950329號公告修正食品微生物之檢驗方法 - 大腸桿菌群之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限
★ 大腸桿菌	102年12月20日衛生福利部部授食字第1021951163號公告修正食品微生物之檢驗方法 - 大腸桿菌之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限

測試項目名稱旁有加★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試項目名稱旁有加◎者，為轉委託實驗室通過衛生福利部認證項目。

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.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>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。