

11143



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

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： AVA22903898  
報告日期： 2022/10/07



產品名稱： 龍眼蜂蜜

樣品包裝： 請參考報告頁樣品照片

樣品狀態/數量： 常溫/2件

產品型號： 202209

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/吳暄喬

生產或供應廠商： —

製造日期： 2022.05.19

有效日期： 2025.05.18

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： 2022/09/28

測試日期： 2022/09/28

測試結果： -請見下頁-

吳偉銘

吳偉銘 / 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： AVA22903898  
報告日期： 2022/10/07



| 測試項目           | 測試方法                         | 測試結果  | 定量/偵測極限(註3) | 單位           |
|----------------|------------------------------|-------|-------------|--------------|
| ★ 羥甲基糠醛        | CNS 1305 蜂蜜(修訂公布日期：105年6月8日) | 未檢出   | 20          | mg/kg        |
| ★ 蔗糖           |                              | 未檢出   | 0.5         | %            |
| ★ 糖類(果糖及葡萄糖總合) |                              | 68.6  | 0.5         | %            |
| ★ 澱粉酶活性        |                              | 8.95  | 2.64        | Schade unit  |
| ★ 酸度           |                              | 12.47 | 1.96        | meq H+/1000g |
| ★ 水分           |                              | 19.4  | 13.0        | %            |
| ★ 水不溶物         |                              | 未檢出   | 0.05        | %            |

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。

- 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：AVA22903898  
報告日期：2022/10/07

產品名稱：龍眼蜂蜜  
樣品包裝：請參考報告頁樣品照片  
樣品狀態/數量：常溫/2件  
產品型號：202209  
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/吳暄喬  
生產或供應廠商：—  
製造日期：2022.05.19  
有效日期：2025.05.18  
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：2022/09/28  
測試日期：2022/09/28  
測試結果：-請見下頁-

吳偉銘

吳偉銘 / 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： AVA22903898  
報告日期： 2022/10/07



| 測試項目   | 測試方法  | 測試結果   | 偵測極限 | 單位       |
|--|---|--------|------|----------|
| ◎ 蜂蜜中C4 植物糖含量之分析                                       | ---   | ---    | ---  | ---      |
| ◎ C4型植物糖含量百分比 <sup>註3</sup>                            | 衛生福利部食品藥物管理署110年10月1日公開建議檢驗方法-蜂蜜中C4植物糖之檢驗方法 | 0      | ---  | %        |
| ◎ 全蜜穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_H$ )                        | (TFDAF0030.00)                              | -26.78 | ---  | ‰ [VPDB] |
| ◎ 萃取蛋白質穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_P$ ) <sup>註4</sup>       | (TFDAF0030.00)                              | -25.69 | ---  | ‰ [VPDB] |
| 蜂蜜中醣類穩定碳同位素分析  | ---   | ---    | ---  | ---      |
| 穩定碳同位素最大差值( $\Delta\delta^{13}C_{max}$ ) <sup>註5</sup> | 參考Apidologie 39 (2008) 573-587              | 2.50   | ---  | ‰ [VPDB] |
| 果糖/葡萄糖穩定碳同位素差值( $\Delta\delta^{13}C_{fru-glu}$ )       |   | 0.20   | ---  | ‰ [VPDB] |
| 果糖穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_{fru}$ )                      |   | -26.81 | ---  | ‰ [VPDB] |
| 葡萄糖穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_{glu}$ )                     |   | -26.61 | ---  | ‰ [VPDB] |
| 雙醣穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_{ds}$ )                       |   | -28.19 | ---  | ‰ [VPDB] |
| 三醣穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_{ts}$ )                       |   | -26.21 | ---  | ‰ [VPDB] |
| 寡醣穩定碳同位素值( $\delta^{13}C_{os}$ )                       |   | N.A.   | ---  | ‰ [VPDB] |
| 蜂蜜中寡醣佔比  |   | N.D.   | 0.7  | %        |
| 蜂蜜中三醣佔比  |   | 1.68   | ---  | %        |
| 蜂蜜中雙醣佔比  |   | 11.44  | ---  | %        |
| 蜂蜜中果糖/葡萄糖相對比   |   | 1.20   | ---  | ---      |

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TFDA00030.00所示之公式計算而得。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%)。
4. 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"。
5. 穩定碳同位素最大差值( $\Delta\delta^{13}C_{max}$ )係指所有醣類碳同位素值及蜂蜜蛋白質碳同位素值間之最大差值。
6. "N.A."係指不適用；"N.D."係指測試結果低於偵測極限。
7. 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。
8. 本次委託測試項目由SGS食品實驗室-台北執行(AF022902908)，◎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：AVA22903898  
報告日期：2022/10/07

樣品照片

AVA22903898



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。

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

AVA22903898

| 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    | 衛生福利部食品藥物管理署110年10月1日公開建議檢驗方法-蜂蜜中C4植物糖之檢驗方法 (TFDAF0030.00) | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| 蜂蜜穩定碳同位素分析(LC-IRMS) | 參考Apidologie 39 (2008) 573-587                             | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 羥甲基糠醛             | CNS 1305 蜂蜜(修訂公布日期：105年6月8日)                               | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 蔗糖                |  | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 糖類(果糖及葡萄糖總合)      |  | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 澱粉酶活性             |  | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 酸度                |  | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 水分                |  | 詳見測試結果之定量/偵測極限 |
| ★ 水不溶物              |  | 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。