

# ABS Royal Jelly Extract G 蜂王乳萃取



## 調理

增加體積  
 抗氧化  
 容光煥發的皮膚  
 皮膚防護  
 健康  
 抗衰老

### 背景

隨著年齡的增長，我們的皮膚細胞再生和膠原蛋白的產量開始減少，**ABS Royal Jelly Extract G**設計來藉由促進天然膠原蛋白的生成和保濕來保護我們的皮膚，進而抵消衰老過程，此方法可以預防我們的皮膚變得更薄，從而保持柔韌性、抵制細紋和皺紋的發展，而我們的皮膚經常受到壓力、極端天氣或污染等條件會加速衰老過程，使得討厭的老化外觀更加明顯。

**ABS Royal Jelly Extract G**為一種追求年輕外觀的優雅解決方案，蜂王乳是由年輕工蜂的唾液腺分泌，這種膠凍可以作為年幼蜜蜂的食物，將牠們養育成蟻后，這為蜂王乳的名稱來由，此膠原的高劑量可以讓蜜蜂明顯的增長得更大，甚至是延長牠們壽命，我們將這種獨特的蜂王乳特性歸功於其氨基酸，脂肪酸，維生素和礦物質的濃度。

### 科學

蜂王乳中的營養成分已被證明可以增強細胞和組織的再生，進而能提供療癒的特性，蜂王乳也被發現可作為抗生素使用，當給予一些特定蜜蜂時，牠們會對一連串不同的疾病產生免疫力，而延長牠們的整體壽命，因此將蜂王乳作為一種營養補充劑也越來越受到歡迎，這可以歸因於它已經被證明可以增加人體的免疫反應並提供更多的能量。

蜂王乳含有強大的B群維生素以及輔助維生素C、D&E、氨基酸、單糖、蛋白質、水和脂肪酸，維生素C是一種眾所周知的抗氧化劑，能夠中和會損害我們的細胞、加速衰老速度的自由基，維生素E還可以透過保護我們的身體免受損害並為免疫系統提供支援而達到抗氧化作用，維生素D則有助於吸收鈣質，此種礦物質可以保持骨骼健康，且可以預防細菌傳播，其亦含有大量能量代謝所必需的水溶性維生素B群。

產品編號: 10558

INCI Name: Glycerin & Royal Jelly

INCI 狀態: 符合

REACH 狀態: 符合規定

CAS 編號: 56-81-5 & 8031-67-2

EINECS 編號: 200-289-5 & N/A

來源: 天然

製程:

無基因改造

無乙氧基化

無輻射

無磺化

添加:

防腐劑: 無

抗氧化劑: 無

其他添加: 無

使用溶劑: 甘油

外觀: 黃色黏稠液體

可溶 / 混容: 水溶性

生態學資訊: 87.04% 生物降解性

微生物總量:

<100 opg, 無病原體

建議用量: 1.0 – 10.0%

建議應用: 保濕、調理、抗衰老

### ABS Royal Jelly Extract G的益處:

- 皮膚與頭髮的保濕
- 有市場性的來源
- 品牌差異化
- 抗氧化特性
- 抗衰老潛力

# ABS Royal Jelly Extract G 蜂王乳萃取

## 效益

在歷史上，古埃及皇室在無法忍受的炎熱、乾燥與陽光充足的環境中，使用蜂王乳來維持其健康與白皙的膚色，此外，生物考古學家最近進行的分析證實了蜂王乳被用於木乃伊的保存過程中，埃及以其令人難以置信的地標而聞名，如金字塔；然而，像埃及豔后的古埃及婦女，因其傳說中獨特的美麗而聞名。

當使用於皮膚時，蜂王乳可促進細胞和組織修復，並同時增強膠原蛋白的生成，蜂王乳中的維生素和礦物質有助於保持皮膚保濕和滋潤，是對抗皺紋和老化、疲憊肌膚的重要層面。

已發現蜂王乳萃取物含有強效的抗菌蛋白—royalactin，其為受損皮膚修復過程中的關鍵成分，可有效對抗感染並維持皮膚外觀健康，**ABS Royal Jelly Extract G**經過概念化和設計，可以使肌膚恢復活力並維持皮膚的健康光澤。

## 效能數據

如圖1所示，**ABS Royal Jelly Extract G**具有與50 $\mu$ M Trolox<sup>®</sup>相當的抗氧化活性，隨著濃度增加，**ABS Royal Jelly Extract G**的抗氧化能力跟著增加，因此我們可以確保其最小氧化應激的能力是具有劑量依賴性，根據本研究，我們可以確認這種獨特成分在添加到美容品應用中時能夠提供抗氧化效果。

## 氧自由基吸收能力測試 (ORAC)

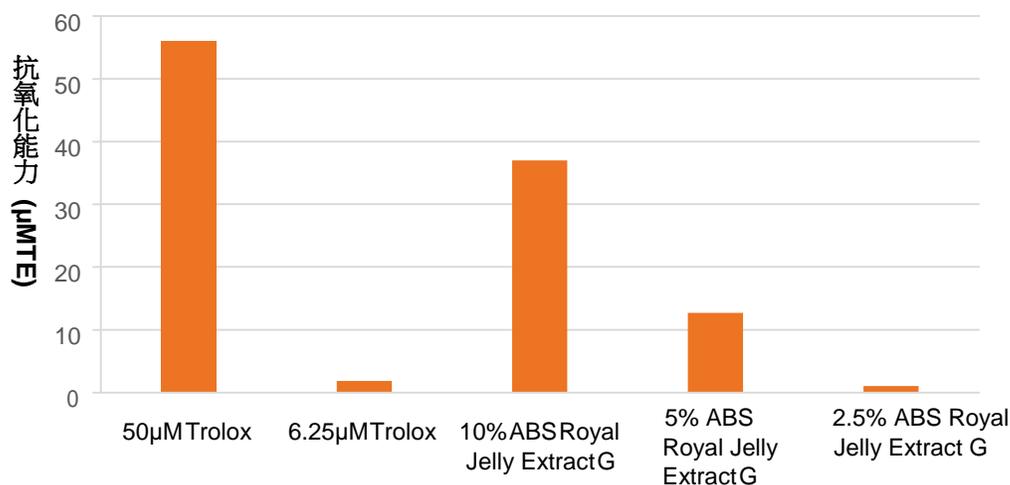


圖 1. 抗氧化活性

# ABS Royal Jelly Extract G 蜂王乳萃取

如圖2所示，蜂王乳含有豐富的維生素成分，展示出特別高的維生素B5、肌醇和B6的含量，並且有著一系列支援的維生素，這些維生素雖然濃度較低，但卻為各種代謝相互作用的必需的輔助化合物。

## 維生素組成

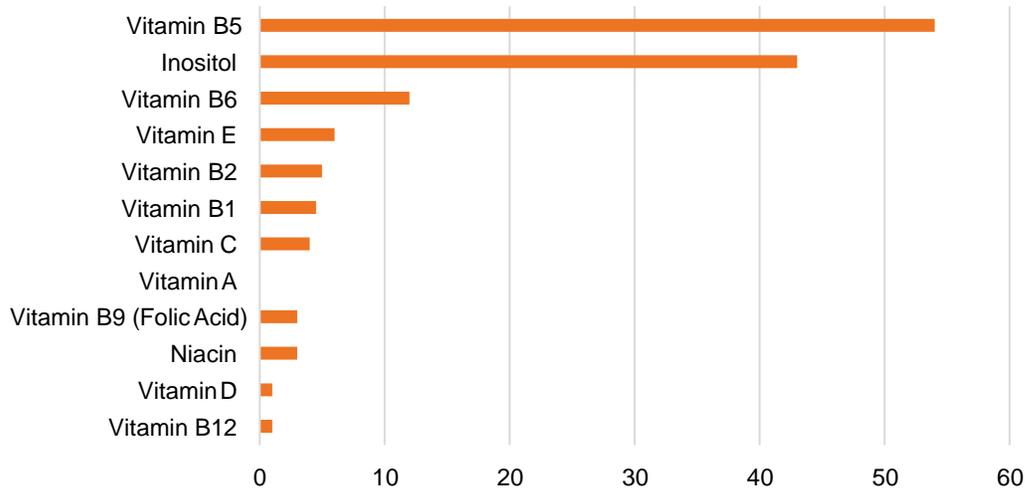


圖 2. 一般蜂王乳的維生素組成分析

## 胺基酸組成

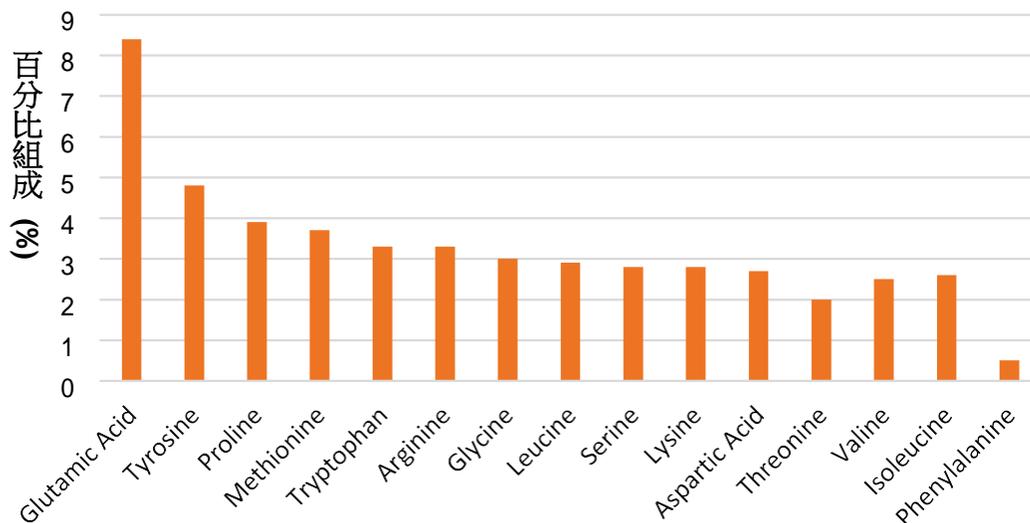


圖 3. 一般蜂王乳胺基酸組成分析

如圖3所示，**ABS Royal Jelly Extract G**幾乎含有所有的必需氨基酸，展現出特別高含量的蛋胺酸基，像是麩胺酸、酪氨酸、脯氨酸以及蛋胺酸，這種多樣且相當均勻的氨基酸分解可使得蜂王乳作為原料特別有效和均衡。

# ABS Royal Jelly Extract G 蜂王乳萃取

如圖4所示，如同在皮膚上的**ABS Royal Jelly Extract G**四周療效研究中所證明的，與基礎乳液對照組相比，1週後皮膚密度增加5%，4週後皮膚密度增加19.96%，與測量基準線相比，**ABS Royal Jelly Extract G**在4週後改善了皮膚密度42.18%。

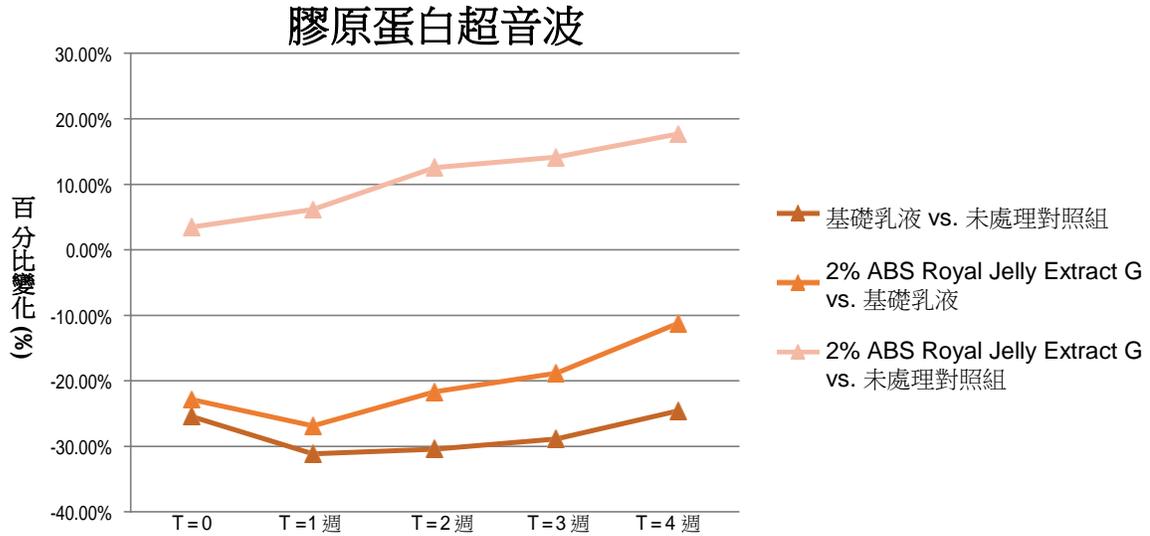


圖 4. 與對照組和基礎乳液相比較的膠原蛋白濃度百分比變化

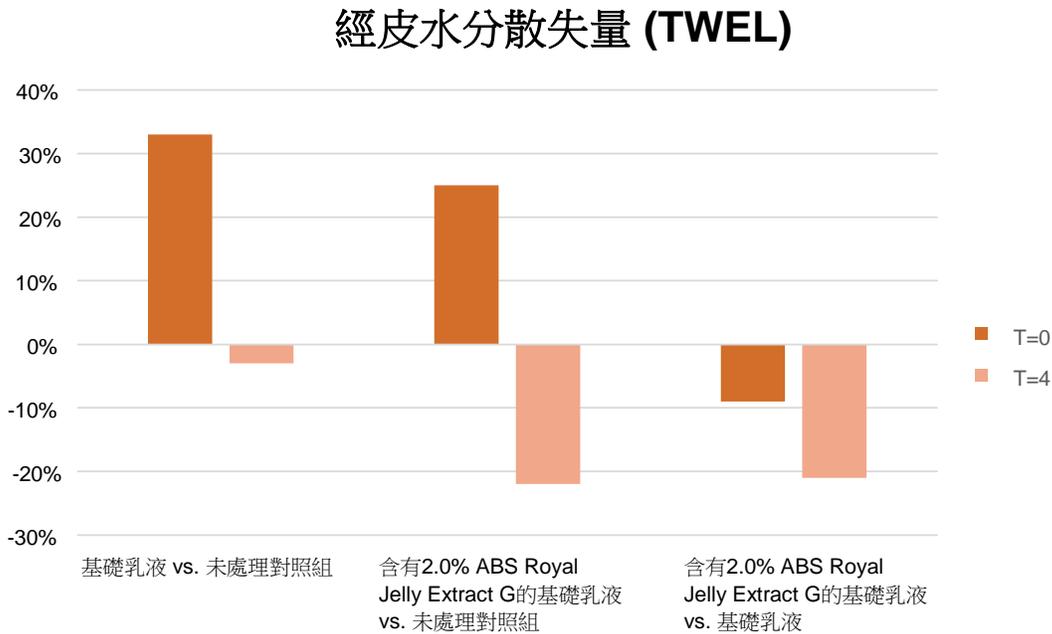


圖 5. 經皮水分散失量的百分比變化

如圖5所示，在四周療效研究中，當四週後與基礎乳液相比較，**ABS Royal Jelly Extract G**顯示出可減少經皮水分散失量34%，而與未處理對照組相比則可減少46%，此結果指出**ABS Royal Jelly Extract G**能夠降低TEWL進而達到保濕效果，根據本研究，我們可以確認此獨特的成分不僅能夠提供功能性的益處，而且還能夠減少經皮水分流失量，因此當其添加至美容品應用中時，可以達到促進保濕效果。

# ABS Royal Jelly Extract G 蜂王乳萃取

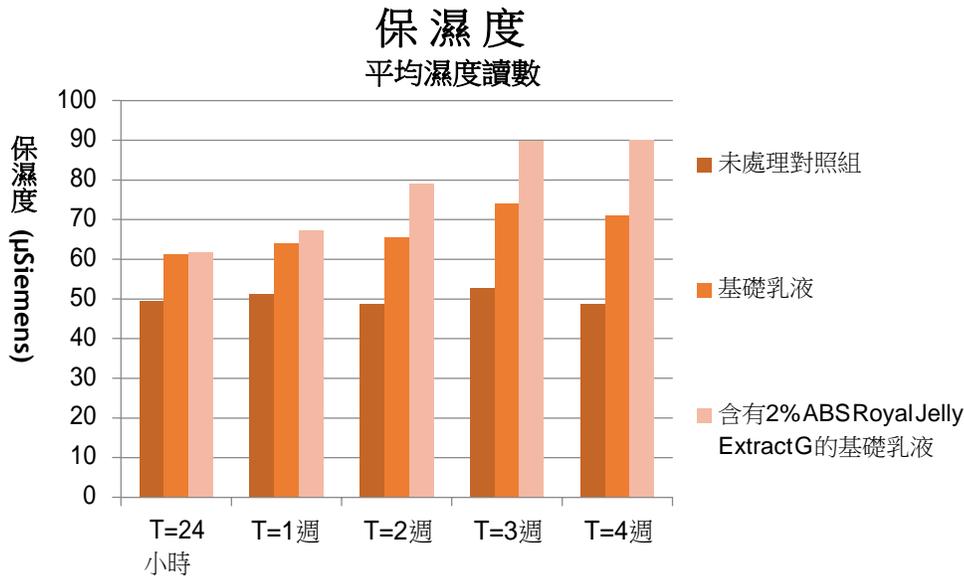


圖 6. 與對照組和基礎乳液比較的保濕度變化

如圖6和圖7所示，**ABS Royal Jelly Extract G**應用在皮膚四週療效研究上，與未處理對照組相比較，在24小時後水份提高了15%以上，四週後提升了40%以上，當與基礎乳液相比，**ABS Royal Jelly Extract G**在一周後保濕度改善了8%，而在四週後改善了20%，結果表明，與未處理的對照和基礎乳液相比，**ABS Royal Jelly Extract G**能夠增加保濕效果。

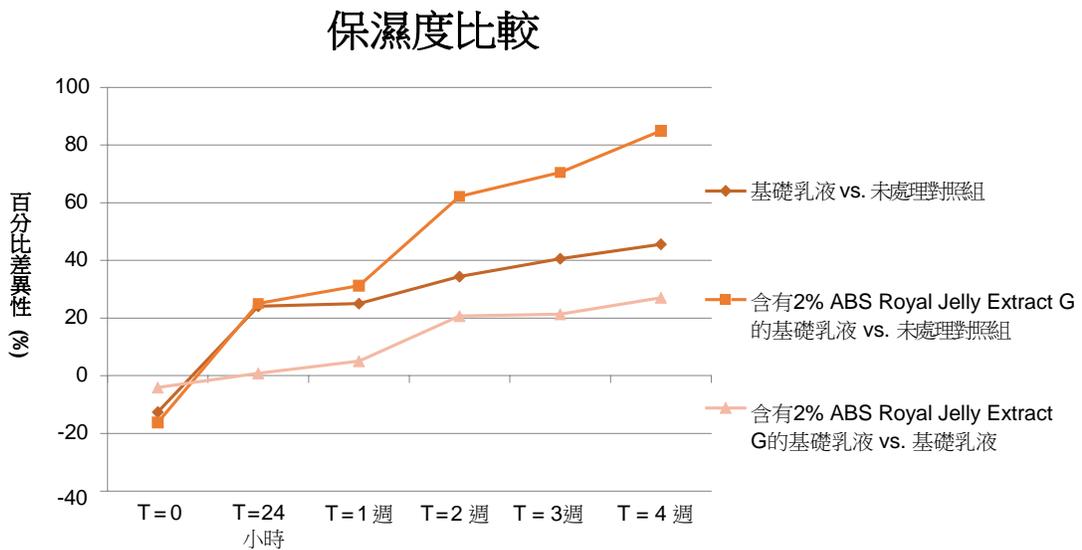


圖 7. 整體保濕的百分比變化



法麗緻有限公司 TEL: 07-3599380 FAX: 07-3599370

Information contained in this technical literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the customer. The company, however, cannot assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control. Statements concerning the possible use of our products are not intended as recommendations to use our products in their infringement of any patent. We make no warranty of any kind, expressed or implied, other than that the material conforms to the applicable standard specification. Freedom from patent infringement is not implied. All information is for investigative purposes only.

本資料依原廠提供之資料翻譯整理僅供參考 相關產品規範請參閱政府相關法規