

21029.

AC

WonderShroom

菌絲煥活抗壓因子

Neuro-boosting 促進神經功能

Pro-Aging 優雅自然老化

Skin Elasticity 皮膚彈性



VEGAN



SEPHORA
CLEAN



CREDO
CLEAN



GLOBALLY
COMPLIANT



COSMOS
COMPLIANT



ISO 16128



特點.

受到菌絲網絡與人體自身複雜通訊系統之間的深層協同作用的啟發，AC Wonder-Shroom 透過適應原與智能美顏科技重塑美麗的標準，這款先進配方能夠強化心靈與肌膚之間的連結，對抗壓力所誘發的老化，同時提升皮膚彈性、平衡感與整體健康，以自然為根基，並以科學驗證為後盾，釋放肌膚本身的潛能，帶來由內而外的整體美感。

INCI: Camellia Sinensis Leaf Extract & Cordyceps Militaris Extract & Hericium Erinaceum (Mushroom) Extract & Aureobasidium Pullulans Ferment

TECHNICAL DATA SHEET.

故事.

壓力常被稱為「世紀之病」，但它遠不只是緊張不安，而是一股持續影響我們健康的力量，雖然壓力是面對挑戰的自然反應，但長期承受壓力會加速認知衰退、引發發炎反應並削弱皮膚屏障功能。

研究將壓力與暴露體(exposome)相連結，顯示環境與生活方式因素如何影響心理與生理的韌性，慢性壓力可能導致促炎細胞因子過度增生引起神經發炎，進而影響大腦功能與皮膚健康，新興的「心理神經免疫學」領域揭示了壓力如何同時擾亂神經系統與免疫系統，並突顯了皮膚與大腦之間的聯繫，在認知功能衰退的族群中，濕疹與乾癬等皮膚狀況也變得更加常見。

我們深刻理解這種演變：自我照護不再僅是關於外表好看，而是關於感受自身的力量、獲得自主感，以及與自身建立連結，不論是透過正念、認知提升或肌膚強化解決方案，我們致力於以科學為基礎、從自然汲取靈感的創新，從內而外滋養身心。



科學.

我們的理念源自於菌絲體(mycelium)，這片在地下延伸的真菌網絡滋養並守護其生態環境，就像我們的大腦一樣，負責連結並協調全身各個系統，透過皮膚-大腦軸與大腦緊密相連，這種連結對美容尤其具有意義：當身心獲得良好的支持，皮膚也會呈現更加和諧、強韌的狀態，並更能從容應對日常生活中的各種壓力。

菌菇是此產品理念的核心，富含抗氧化物、抗炎化合物及β-葡聚糖，有助於抵禦氧化壓力並支持細胞防護，此外，許多菌菇品種也含有適應原特性的成分，有助於身體應對壓力，而在護膚保養的概念中，這些特性通常與多重皮膚益處相關，例如提升皮膚含水量、改善皮膚紋理，以及舒緩效果、更均透亮勻的健康膚況，我們的AC WonderShroom正是在這樣的背景與理念下所打造的活性成分，目標是針對神經發炎，並協助重新平衡神經、免疫與皮膚相關路徑之間的溝通，進而支持皮膚彈性、膠原蛋白生成與保濕度與整體活力感。

在這個框架下，增強認知功能神經活性成分(nootropics)與適應原(adaptogens)扮演著核心角色，增強認知功能神經活性成分，例如 L-茶胺酸(L-Theanine)與咖啡因(caffeine)，其支持認知功能的能力受到研究，包括在壓力或老化情況下對思考、學習與記憶的支持作用。此外，這些成分也逐漸被探索是否能透過神經傳導物質調節、神經可塑性，以及增強細胞間的訊息傳遞，進一步影響在肌膚年輕化方面的潛在作用，適應原包括各類草本植物、根莖與真菌，傳統上被認為能幫助身體適應壓力並維持平衡，這些作用可能與調節皮質醇動態變化及壓力反應系統有關，進而可能有助於緩衝慢性壓力對免疫力、認知功能、皮膚與整體身心健康所造成的影響。

我們隆重推出AC WonderShroom，這款創新活性成分能強化心智與肌膚的連結，減少神經發炎，並全面提升身心健康的，全方位配方能有效對抗老化與壓力跡象，改善肌膚彈性、膠原蛋白生成與保濕度，同時促進心智清晰與活力，從內而外塑造年輕而堅韌的狀態。

技術資料.

INCI. Camellia Sinensis Leaf Extract & Cordyceps Militaris Extract & Hericium Erinaceum (Mushroom) Extract & Aureobasidium Pullulans Ferment

CAS. 84650-60-2 & 999999-99-4-2 (or) 68917-13-5 & 999999-99-4 (or) 68917-13-5 & N/A (or) 9057-02-7

EINECS. 283-519-7 & 310-127-6 (OR) N/A & 310-127-6 (OR) N/A & N/A (OR) 232-945-1

來源. 植物/細菌/生物技術

天然抑菌劑. Lactobacillus Ferment

防腐劑. 無

使用溶劑. 水

外觀. 清澈至微霧的無色到黃色液體

EUROPE. 符合規定

USA. 符合規定

CHINA. 與我們聯繫

配方應用建議.

pH穩定範圍. 3 - 7

溫度穩定性. 較低的溫度可以降低褐變現象，若產品長時間維持在50°C以上，產品顏色可能會變深。

建議用量. 1 - 5%

離子性. 非離子型

酒精相容性. 使用濃度為5%時，可與最高10%酒精濃度配方相容。

溶解度. 水溶性

配方小提示. 建議將此產品於冷卻階段加入批次中，以維持產品的外觀。

效益概述.

思緒清晰 情緒提升調查
 認知支持 腦電波(EEG)研究
 汙染防護屏障 空氣汙染物測試
 抗發炎 COX-II 抑制試驗
 血管健康 內皮通透性研究
 能量生成 氧化磷酸化作用
 皮膚活化 SA-Beta Gal 試驗



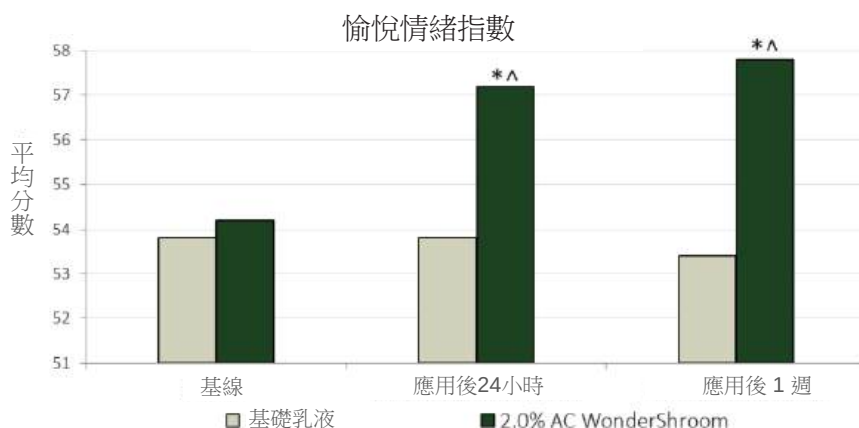
抗氧化 ROS 活性氧試驗
 抗老化 眼下肌膚研究
 減少皺紋 頸部皺紋研究
 皮膚結構 皮膚彈性研究
 身體體態改善 橘皮組織研究
 屏障功能 24小時經皮水分散失 (TEWL) 研究
 保濕度 24小時保濕研究



效能.

Mental Clarity 思緒清晰

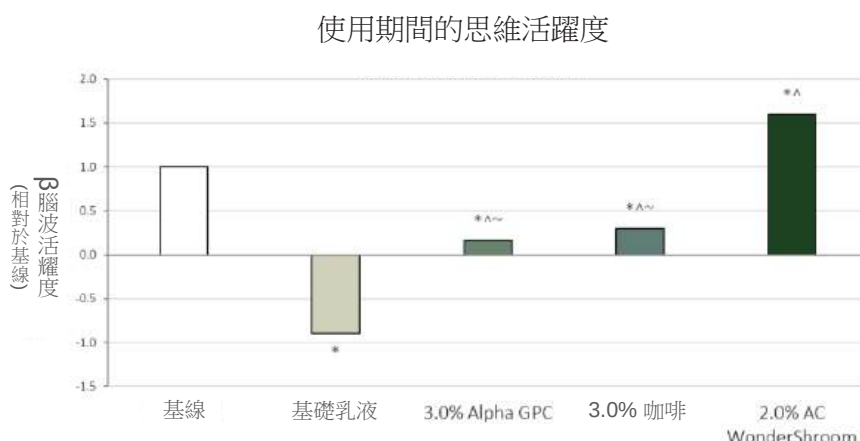
這項測試評估AC WonderShroom對情緒提升的影響，透過愉悅情緒指數(BMIS)來衡量情緒健康的變化，分數越高代表情緒更加愉快，突顯該成分在情緒自我覺察、抗壓能力與全方位身心平衡的潛在作用。



提升
愉悅情緒
+ 7%

Cognitive Support 認知支持

進行了一項腦電波(EEG)研究，以評估AC WonderShroom的應用效果，在研究中，參與者額頭佩戴腦電波頭帶，並在產品應用於皮膚時進行腦波監測，此研究特別聚焦於β腦波與專注力狀態相關，透過分析β波數據，能深入了解使用產品時的心理狀態與專注反應。



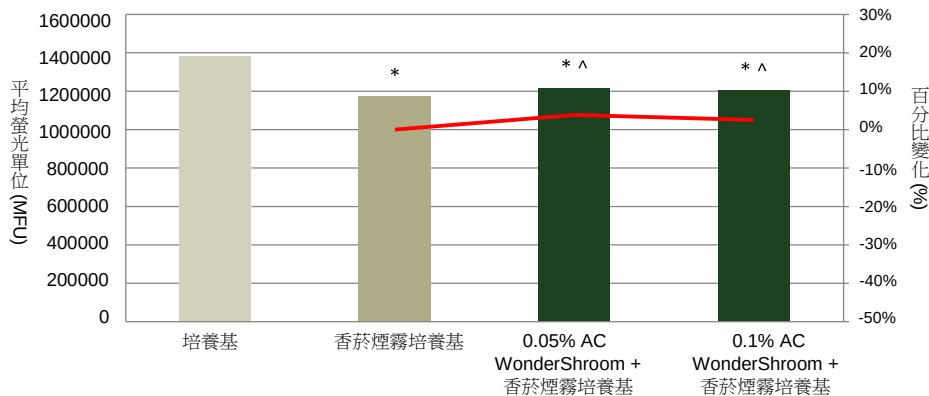
β 腦波增加
+ 1.6%

效能(續).

Pollution Protection 汙染防護屏障

這項體外空氣汙染防護試驗以評估AC WonderShroom是否能保護真皮纖維母細胞，避免受到可溶性完整香菸煙霧汙染物所造成的損傷，暴露於香菸煙霧培養基的纖維母細胞，相較於未處理的對照細胞，其細胞存活率下降了15%，證實空氣汙染物會對細胞穩態造成不利影響，事先以0.05%與0.1% AC WonderShroom處理後，與單獨使用香菸煙霧培養基相比，細胞存活率分別顯著提升4%與3%($p \leq 0.05$)，這表示其對汙染誘發的細胞損傷具有保護作用，總體而言，這些結果顯示AC WonderShroom有助於在空氣汙染壓力下維持真皮纖維母細胞的活力，支持其作為汙染防護型美容品活性成分，以及維持皮膚健康的潛力。

空氣汙染物暴露後的細胞存活率

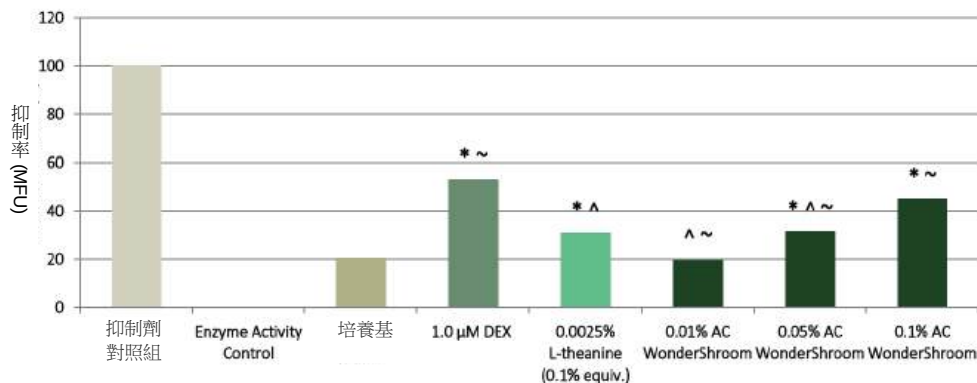


提高
細胞存活率
+3%

Anti-Inflammatory 抗發炎

此COX-II抑制試驗為了評估AC WonderShroom是否能透過降低COX-II活性，調節人類表皮角質形成細胞中的發炎訊號，經以0.01%、0.05%及0.1%的AC WonderShroom處理角質形成細胞後，COX-II的抑制率分別為19.9%、31.4%及44.9%，三種濃度的抑制效果皆顯著高於單獨使用培養基的對照組，且其效果與類固醇對照組DEX的53.0%相近，此外，在0.1% AC WonderShroom中所標準化的L-茶胺酸等效含量，其單獨測試時僅有30.9%的COX-II抑制率，且顯著低於0.1% AC WonderShroom的44.9%抑制率，顯示出完整的AC WonderShroom複合配方，其表現優於單獨使用其中的活性成分L-茶胺酸，綜合而言，這些研究結果顯示AC WonderShroom能有效抑制與COX-II相關的發炎路徑，這些結果代表AC WonderShroom能夠有效減少發炎所導致的老化與光損傷。

COX-II 抑制率



增加
COX-II抑制率
+ 44.9%

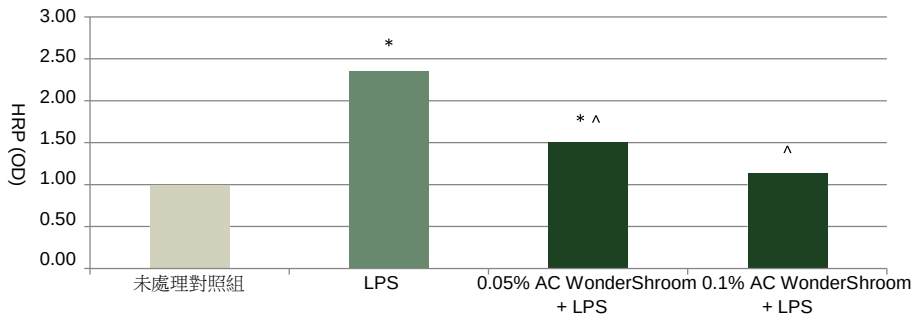
AC WonderShroom 菌絲煥活抗壓因子

效能(續).

Vascular Health 血管健康

內皮通透性試驗旨在評估AC WonderShroom是否能減輕與黑眼圈相關的血管內皮滲漏，將0.05%和0.1% AC WonderShroom處理後的纖維母細胞培養基，加入受到LPS刺激的真皮微血管內皮細胞中，LPS是一種會引發發炎反應並增加血管通透性的刺激物，結果顯示，0.05%和0.1% AC WonderShroom處理的實驗組能降低LPS所誘導的內皮通透性，顯示其能有助於增強血管完整性，並具有改善眼下部位膚色暗沉問題的潛力。

內皮細胞通透性

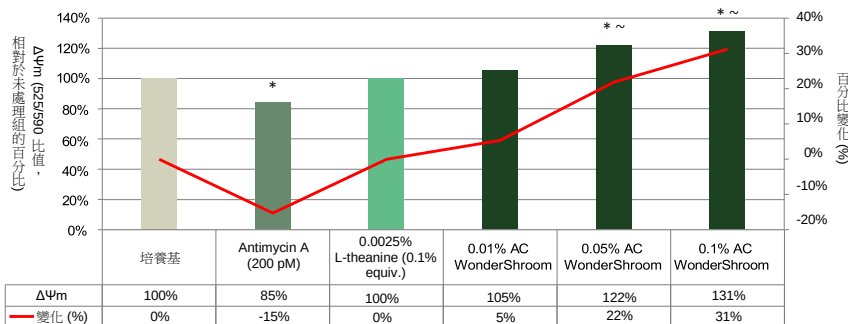


降低內皮
細胞通透性
- 51%

Energy Production 能量生成

氧化磷酸化試驗評估AC WonderShroom是否能透過提升粒線體膜電位($\Delta\Psi_m$)來增強真皮纖維母細胞的粒線體功能，抗黴素A處理的纖維母細胞使 $\Delta\Psi_m$ 下降15%，證實試驗可有效反映粒線體功能受損，相較之下，AC WonderShroom能以劑量依賴性的方式提高 $\Delta\Psi_m$ ，使用0.01%、0.05%與0.1%的處理濃度分別使 $\Delta\Psi_m$ 提升5%、22%與31%，而單獨使用L-茶胺酸則未造成明顯變化，結果顯示，AC WonderShroom有助於促進氧化磷酸化與維持粒線體健康，進而支持細胞能量生成、維持細胞恆定，並提升細胞對老化相關損傷的抵抗力。

氧化磷酸化作用

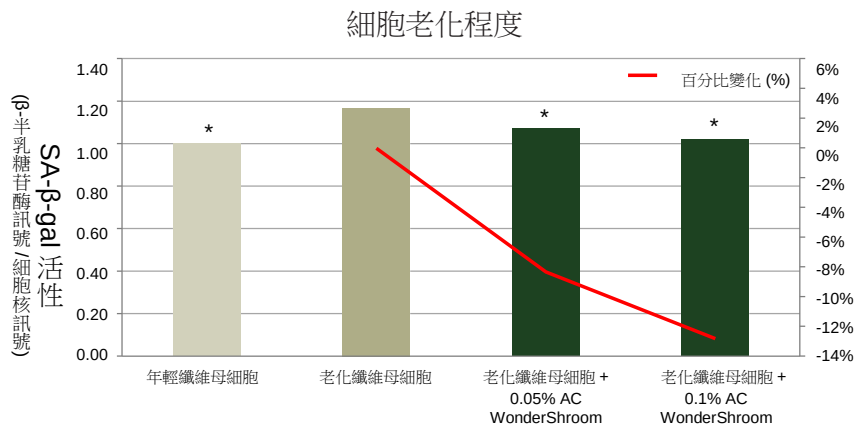


增加
粒線體膜電位
 $\Delta\Psi_m$
+ 31%

效能(續).

Skin Rejuvenation 皮膚活化

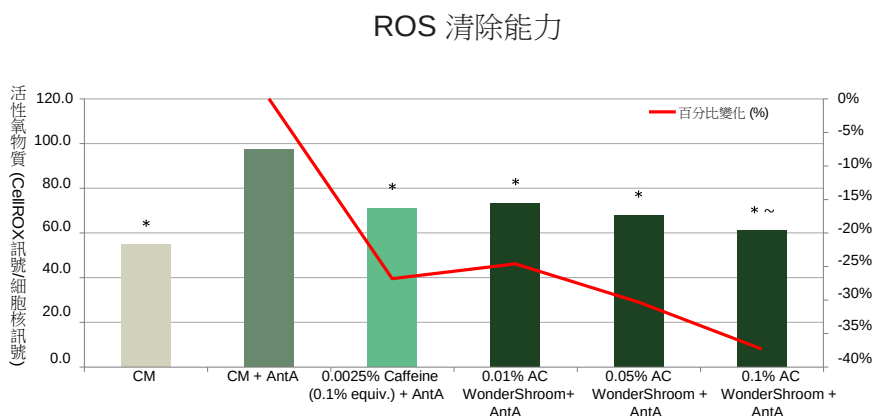
使用SA- β -gal細胞老化模型以評估AC WonderShroom是否能降低老化真皮纖維母細胞的細胞衰老程度，老化纖維母細胞的SA- β -gal活性較年輕纖維母細胞高出17%，證實隨著細胞傳代次數增加，細胞老化程度也會提高，經AC WonderShroom處理後，0.05%與0.1%濃度分別使SA- β -gal活性降低8%與13%，這些結果顯示，AC WonderShroom能降低與皮膚老化相關的細胞老化程度。



降低
細胞老化程度
- 13%

Antioxidant 抗氧化

此活性氧(ROS)清除能力試驗旨在評估AC WonderShroom是否能減輕真皮纖維母細胞中的氧化壓力，與未處理細胞相比，抗黴素A使細胞內ROS水平升高了78%，證實其造成了顯著的氧化壓力，AC WonderShroom能以劑量依賴性的方式顯著降低由抗黴素所誘導的ROS，在濃度分別為0.01%、0.05%和0.1%時，ROS水平分別降低了25%、30%和37%，相比之下，單獨使用咖啡因僅使ROS水平降低了27%，其效果顯著低於AC WonderShroom，這些結果顯示，AC WonderShroom能有效清除過量的ROS，且其抗氧化效果優於其標準化咖啡因成分。



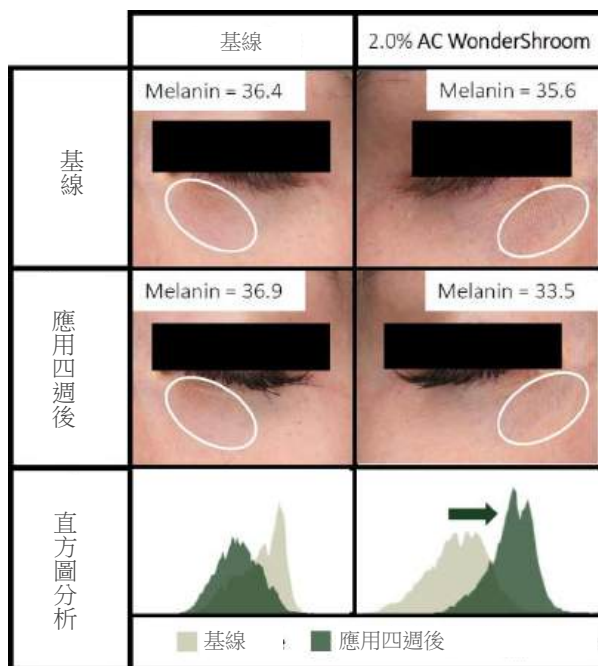
降低
ROS活性氧
- 37%

效能(續).

Anti-Aging 眼周抗老化

一項針對10名女性受試者(年齡介於24-45歲, Fitzpatrick皮膚類型為I-IV型)進行為期四週的人體VISIA色素試驗, 評估含有2.0% AC WonderShroom的基礎乳液與單獨使用基礎乳液對眼周區域的影響, 並每日兩次塗抹試驗產品於眼周區域, 結果顯示, 基礎乳液在四週期間對眼周黑色素含量或黑眼圈強度均未產生顯著變化, 證實其為中性的基礎載體, 相較之下, 2.0% AC WonderShroom 使眼周黑色素含量較基線顯著降低3%($p=0.009$), 且在每一個評估時間點的黑色素數值均低於基礎乳液組(所有 p 值均 ≤ 0.034), 此歪, AC WonderShroom試驗組同時使視覺評估的黑眼圈強度較基線降低5%($p=0.041$), 並於第2、3及4週表現顯著優於基礎乳液組($p\leq 0.046$); 直方圖分析顯示, 眼周區域的色調分布向較明亮的色調移動, 綜合這些結果顯示, 使用AC WonderShroom能明顯改善眼周黑眼圈及色素沉著的外觀。

眼周色素沉澱與膚色變化

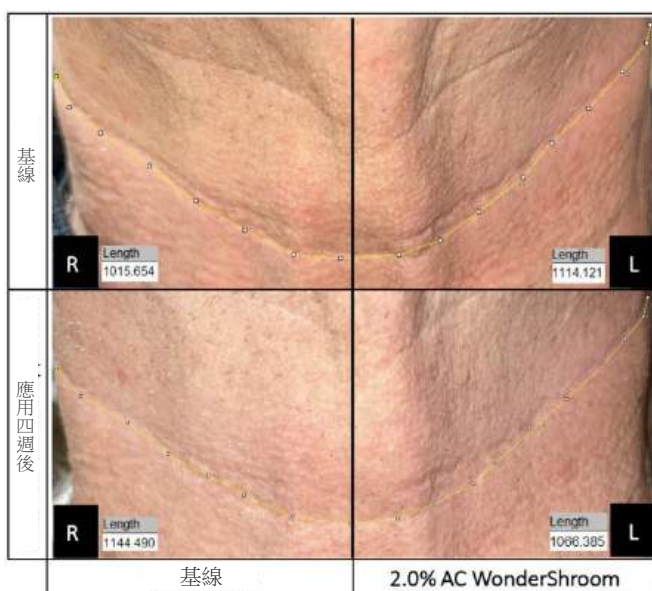


減少黑眼圈
色素沉澱
- 5%

Wrinkle Reduction 皺紋減少

一項針對10名受試者進行為期四週的人體頸部皺紋研究, 比較每日兩次使用含有2.0% AC WonderShroom的基礎乳液與單獨使用基礎乳液的效果, 結果顯示, 與基線相比, 單獨使用基礎乳液在頸部皺紋長度、膠原蛋白相關參數或彈性方面均未產生顯著變化, 相較之下, 使用2.0% AC WonderShroom四週後, 使頸部橫向皺紋長度減少了14%(相較於基線 $p=0.040$; 相較於基礎乳液 $p=0.015$), 膠原蛋白纖維密度增加9%(相較於基線 $p=0.003$; 相較於基礎乳液 $p=0.018$), 真皮膠原蛋白厚度增加4%(相較於基線 $p<0.001$; 相較於基礎乳液 $p=0.023$), 相較於基線皮膚彈性亦有所改善, 使用AC WonderShroom後彈性增加了6%, 並於第四週時顯著優於基礎乳液($p=0.008$), 顯示頸部外觀皮膚變得更加緊實、年輕。

頸部皺紋減少



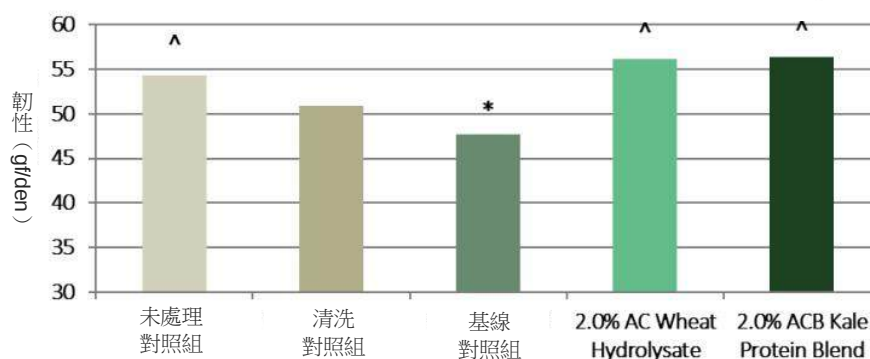
改善
頸部皺紋
+ 4%

效能(續).

Skin Structure 皮膚結構

一項針對20名受試者(年齡介於23–50歲, Fitzpatrick皮膚類型為I–IV型)進行的人體皮膚彈性研究, 比較未處理皮膚與連續四週每日兩次使用含有2.0% AC WonderShroom的基質乳液、單獨使用基礎乳液及2.0%咖啡因的效果, 結果顯示, 未處理對照組、基礎乳液組及咖啡因組的皮膚彈性與基線相比均無顯著變化, 顯示在研究期間皮膚的機械性能保持穩定(所有p值均 ≥ 0.613), 相較之下, 2.0% AC WonderShroom使皮膚彈性較基線提高了7%($p < 0.001$), 且在第四週時, 其效果顯著優於所有其他對照組(與未處理對照組相比 $p = 0.018$, 與基質乳液組相比 $p = 0.007$, 與咖啡因組相比 $p = 0.047$), 這些結果表明, 長期使用AC WonderShroom可量化提升皮膚彈性, 並改善皮膚在反覆使用後的回縮表現。

皮膚彈性的變化



增加
皮膚彈性
+ 7%

Cellulite 橘皮組織

一項針對10名女性(年齡介於23–40歲, Fitzpatrick膚色分型為I–III型, 處於2–3級橘皮組織狀態)進行的為期四周的人體研究, 比較了CelluBlue基礎配方與添加了2.0% AC WonderShroom的CelluBlue配方, 每日兩次塗抹於大腿部位後的效果, 與基線相比, 單獨使用CelluBlue並未顯著改變膠原蛋白纖維密度、真皮膠原蛋白厚度或皮膚彈性, 相較之下, 2.0% AC WonderShroom使膠原蛋白纖維密度增加了5.8%($p = 0.045$ vs 基線; $p = 0.032$ vs CelluBlue), 真皮膠原蛋白厚度增加了0.13%($p = 0.047$ vs 基線; $p = 0.041$ vs CelluBlue), 並使皮膚彈性提升1.37%(相較於基線 $p = 0.041$; 相較於CelluBlue $p = 0.047$), 超音波檢測和影像記錄顯示, 與單獨使用CelluBlue基礎配方相比, 使用含有AC WonderShroom配方後的大腿橘皮組織有顯著減少, 這證實了該成分有助於改善緊緻易形成橘皮組織肌膚的緊實度與平滑外觀。

橘皮組織外觀的變化



改善
橘皮組織
的外觀

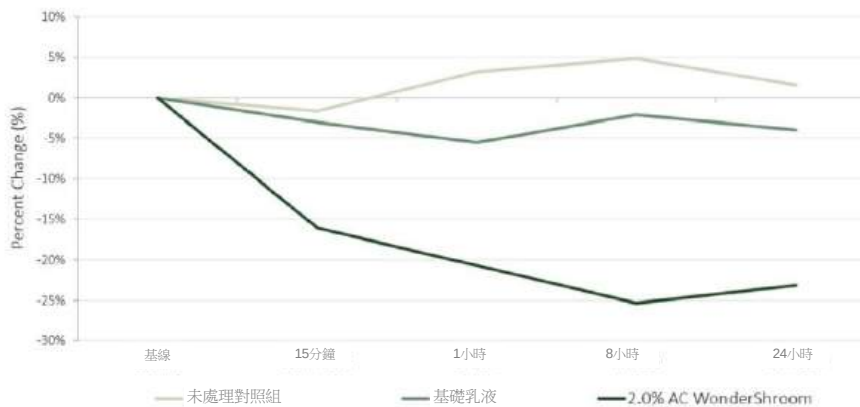
AC WonderShroom 菌絲煥活抗壓因子

效能(續).

Moisture Retention 保水力

一項針對18名受試者進行的人體24小時經皮水分散失(TEWL)研究，受試者年齡介於23–45歲，Fitzpatrick皮膚類型為I–IV 型，研究比較了未處理皮膚、基礎乳液以及添加2.0% AC WonderShroom的基礎乳液，並於前臂皮膚上各自單次塗抹，結果顯示在24小時內，未處理部位和僅使用基礎乳液部位的TEWL均未出現明顯變化，顯示基礎乳液本身並不具有明顯的保濕作用，相較之下，單次使用含有2.0% AC WonderShroom基礎乳液後，TEWL相較於基線值在8小時降低25%，並於24小時仍降低23%(p 值分別為0.005與0.011)，此外，在8小時，2.0% AC WonderShroom組的TEWL也顯著低於未處理組及基礎乳液組(兩者皆為 $p<0.001$)，這些結果顯示，AC WonderShroom僅需單次使用即可立即提升皮膚水分保持能力，並在短時間內降低經皮水分散失(TEWL)，有助於維持肌膚屏障功能。

經皮水分散失(TEWL)變化
AC WonderShroom

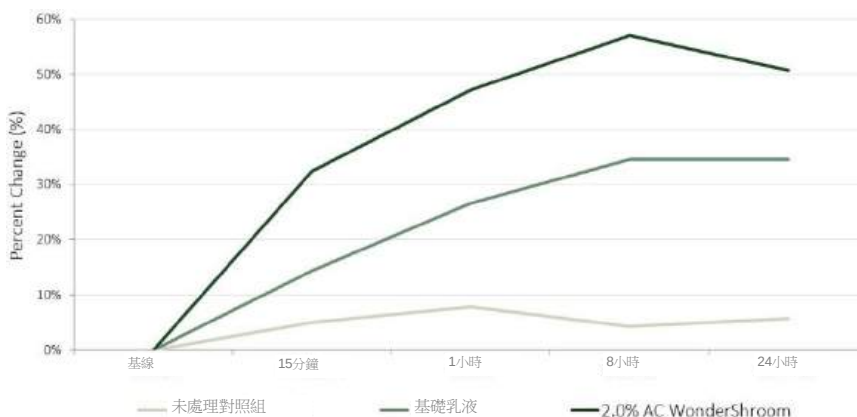


降低TEWL
- 25%

Moisturization 保濕度

一項針對18名受試者進行的人體24小時保濕研究，受試者年齡介於23–45歲，Fitzpatrick皮膚類型為I–IV 型，研究比較了未處理皮膚、基礎乳液以及添加2.0% AC WonderShroom的基礎乳液，並於前臂皮膚上各自單次塗抹，在8小時及24小時，未處理部位與僅使用基礎乳液部位的皮膚含水量相較於基線值均沒有顯著變化($p\geq 0.054$)，顯示基礎乳液本身的保濕作用有限，相較之下，單次使用含有2.0% AC WonderShroom基礎乳液後，皮膚含水量在8小時增加57%，且於24小時後仍維持顯著升高(相較於基線值，兩個時間點皆 $p<0.001$)，此外，在8小時時，2.0% AC WonderShroom組的保濕效果也顯著優於未處理組及基礎乳液組(兩項比較皆 $p<0.001$)，這些結果顯示，AC WonderShroom 單次使用即可立即提升皮膚含水量，並在短時間內維持保濕效果，有助於維持皮膚屏障功能及維持更健康的皮膚外觀。

皮膚含水量



提升
皮膚保濕
+ 57%

References:

1. "Understanding the Skin-Brain Axis." The Waiting Room, Karger Publishers, thewaitingroom.karger.com/knowledge-transfer/understanding-the-skin-brain-axis/. Accessed 20 Feb. 2026.
2. Passeron, Thierry, et al. "Adult Skin Acute Stress Responses to Short-Term Environmental and Internal Aggression from Exposome Factors." Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, vol. 35, no. 10, 2021, pp. 1963–1975.
3. Ventura, Luiz M. "Psychoneuroimmunology: Application to Ocular Diseases." Journal of Ocular Biology, Diseases, and Informatics, vol. 2, no. 2, 2009, pp. 84–93.
4. Goral, Omer, et al. "Enhancing Interoceptive Sensibility through Exteroceptive-Interoceptive Sensory Substitution." Scientific Reports, vol. 14, 2024, article 14855.
5. Innova Market Insights Newsletter. Innova Market Insights, Feb. 2025.
6. Morissette, Sarah. "Mind Reading 2025: Trends That Will Shape the Future of Mental Health." Verywell Mind, 2025, www.verywellmind.com/mind-reading-2025-trends-8762268. Accessed 20 Feb. 2026

法麗緻有限公司

TEL: 07-3599380 FAX: 07-3599370

<http://www.ritz-cos.com>

Website

www.activeconceptsllc.com



Social Media

@activeconceptsglobal