

MY SAO

SIALO-OLIGOSACCHARIDE

頭髮•眉毛•胡須 賦活精華液



這不是生髮水。
這是一場頭皮賦能科技的
「降維打擊」。

源自燕窩的提取科技突破，
從根本上重新定義頭皮抗衰老。

全球總代理 Global General Agent : **SCIT HOLDINGS PTE.LTD.** (Singapore)

The Scientific Foundation: Inspired by Bio-Active Discovery.

科學靈感：解碼生物活性物質的煥活奧秘

利用诺贝尔奖获奖研究中公认的科学机理，我们开发了一套赋活头皮活力的进阶方案。

核心發現：1986年，科學家Stanley Cohen發現了EGF的生物機理，揭示了生命活力的奧秘。

核心作用：SAO燕窩酸是喚醒發根活力與強韌的"營養開關"，是秀髮豐盈濃密的"原動力"。

技術延伸：我們的技術，是受此生物學原理啟發的當代應用。我們從燕窩中提取出SAO，找到了為頭皮提供深層滋養的"天然鑰匙"。

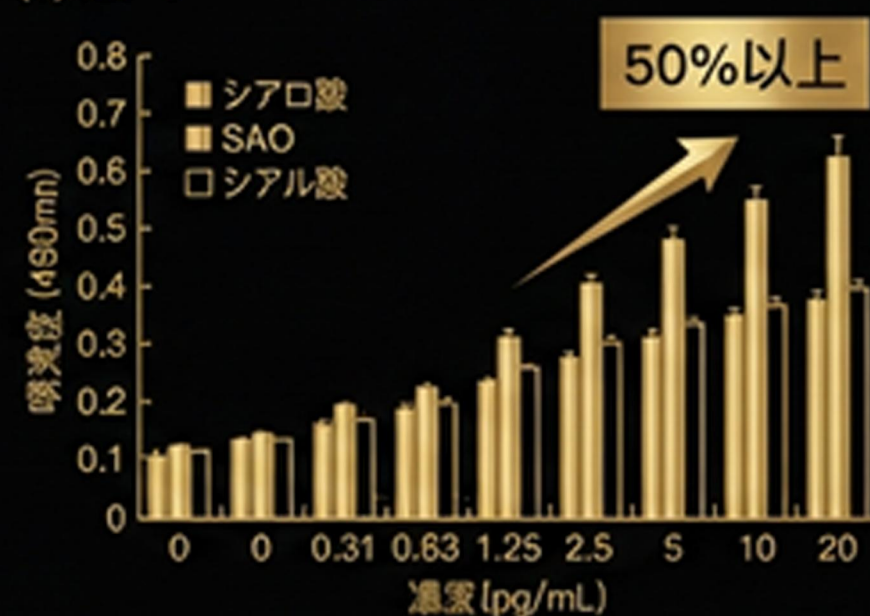


证据二：权威科研视角解析SAO的頭皮滋養效能



アンチエイジング効果

(1) IGF-1



(2) EGF

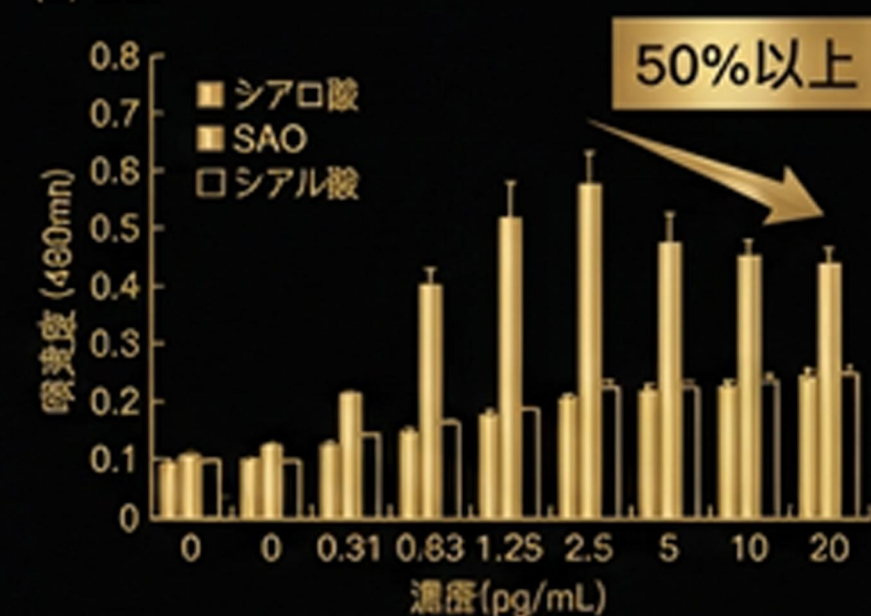


図2 SAOによる各種細胞増殖因子の産生に及ぼす作用

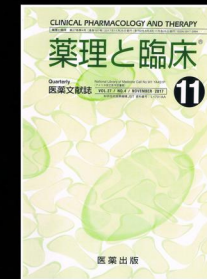
论文标题：《アナツバメの集由来シアロオリゴ糖のアンチエイジング効果》（The Anti-Aging Effect of Sialooligosaccharide (SAO) Derived from Swiftlet Nest）。

生长因子诱导(Growth Factor Induction): 唾液酸低聚糖能誘導真皮乳頭細胞自然分泌 IGF-1。(胰島素様生長因子-1) 和EGF(表皮生长因子)的诱导产生能力的提升了50%以上。

胶原蛋白生成(Collagen Production): SAO能诱导型胶原蛋白的产生量提升20倍以上，这对修复毛囊生长的"土壤环境"、防止细胞外基质崩塌至关重要。



证据二（续）：更多学术与行业媒体的交叉验证



<<藥理與臨床>>

2017年第27卷第4號，論文<<金絲燕窩來源唾液酸低聚糖(SAO)的功能性

雜誌權威性的總結說："燕窩中富含的SAO是能夠維持全身機能恆常性、防止細胞外基質崩塌的首選候選物質。實驗証實，添加 SAO 後，細胞對 IGF-1（胰島素樣生長因子-1）、EGF（表皮生長因子）、FGF（成纖維細胞生長因子）及 HGF（肝細胞生長因子）的誘導產生能力均提昇了 50% 以上。



報道媒體：日本健康產業新聞報刊（Health Life Business），“Health Care”專欄。

報道亮點：

- 技術突破：報道重點介紹了核心原料的非酶解、非加熱專利製造工藝（注：此為早期工藝報道，現已迭代為更高效的酶解工藝），實現了低成本、高收率的量產突破。
- 活性優勢：明確指出“唾液酸低聚糖(SAO)作為唾液酸的糖苷形式，已知比遊離唾液酸具有更高的生物活性”。
- 美容因子：確認了其在誘導 IGF-1 等美容必要成分方面，表現出比單一成分更優越的生產性能。

喚醒沉睡毛囊的雙引擎:唾液酸低聚糖(SAO)的雙通道修復機製

Source:通過多國專利解技術，從天然頂級燕窩中提取的生物活性小分子。

唾液酸低聚糖(SAO)
分子結構

Core Mechanism:
SAO作為一把"生物鑰匙"，通過
EGF+IGF-1的雙引擎驅動，形成
完美的生物閉環；

細胞增殖 (Proliferation)：它與毛囊
外根鞘細胞受體結合，瘋狂刺激細胞
分裂增殖，直接加速髮幹的合成。

通道一(EGF)："啟動開關"與"供水水源"

啟動開關(Switch On)
喚醒頭皮環境，為發根注入活力。

改善供血(Blood Supply)
促進毛囊週圍微血管網的新
生，確保毛囊獲得充足的血
液和營養灌溉。

通道二：優化微生態，促進營養高效吸收。

深度喚醒(Awakening)：
命令毛囊從休止期(Telogen)
轉入生長期(Anagen)

抗衰老
(Anti-apoptosis)：
抑製角質形成細胞的死亡
，延長毛髮的生長期，防
止毛囊過早衰老。

喚醒沉睡毛囊的鑰匙：唾液酸低聚糖 (SAO)

來源：

透過日本專利酶解技術，從天然頂級燕窩中提取的生物活性小分子。

區別：

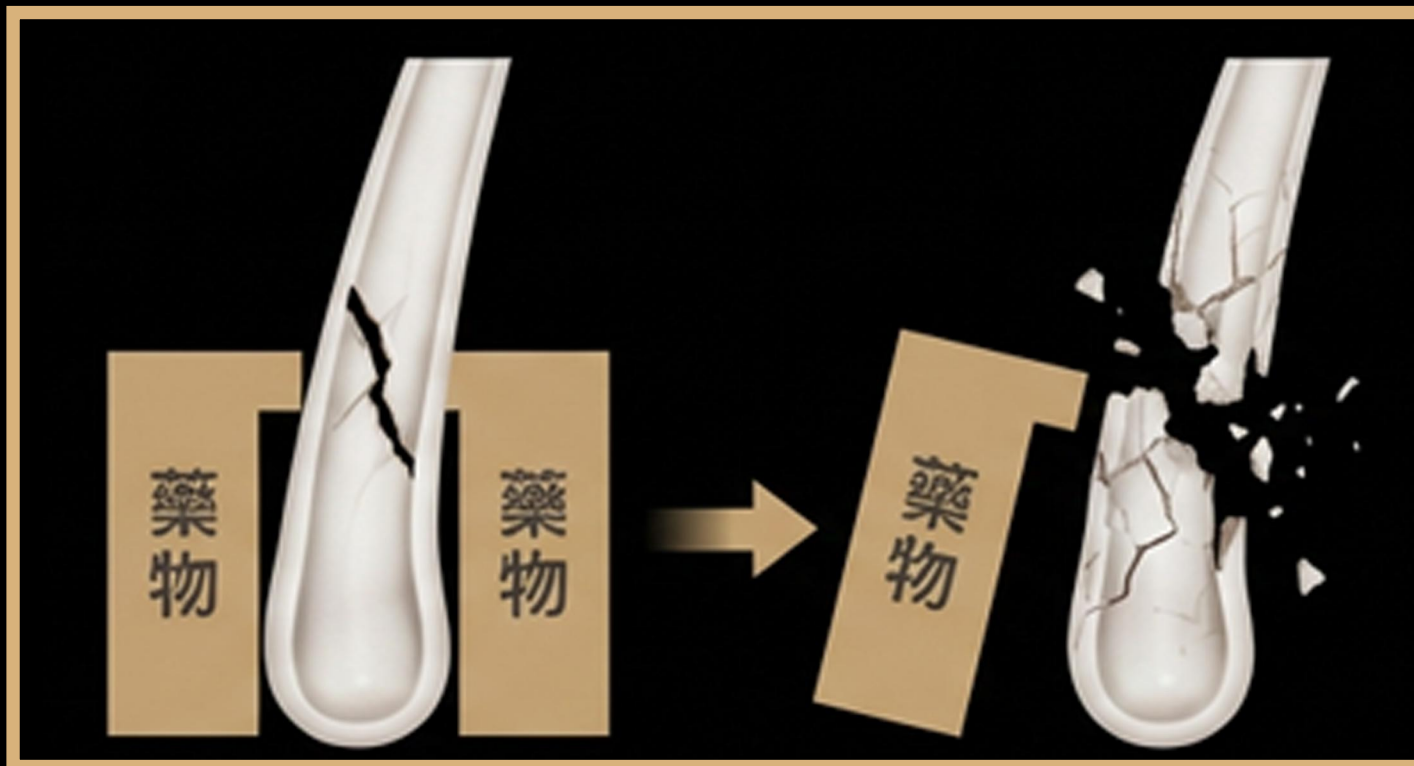
完全不同於市面上的任何化學刺激成分。



何我們能做到真正的「無依賴」？因這是一次徹底的「治」。

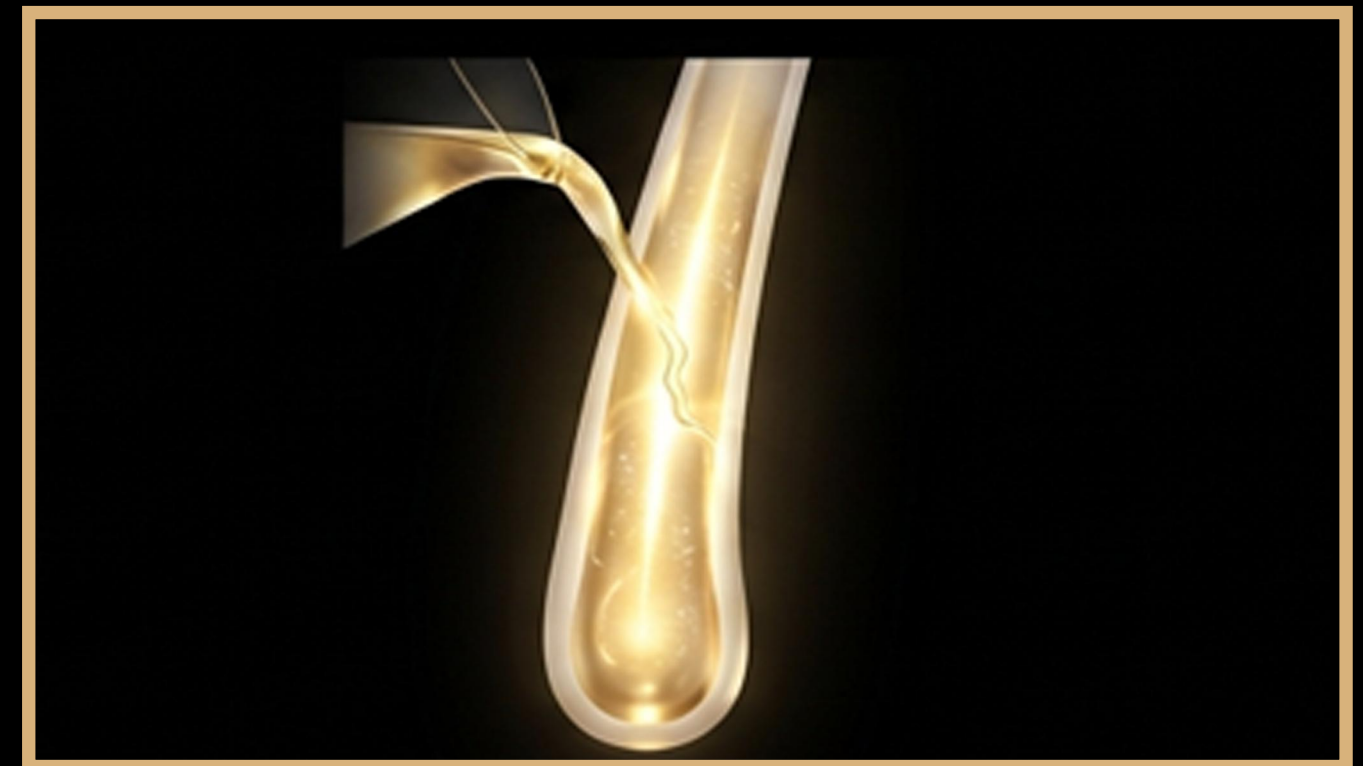
我們提供的不是暫時的維持，而是永久性的功能重塑。

傳統藥物:如同一副『拐杖』



骨折的腿依靠它才能行走，一旦拿掉拐杖(停藥)，
腿(毛囊)會立刻無法支撐。

SAO技術:如同一次『骨科手術』



它從細胞結構層面重塑治了萎縮的毛囊，
使其恢復獨立自主的生理功能。

一旦毛囊被修復成健康的個體，它便能獨立生存與生長。
即使停用品，它也不會再次『骨折』

當前的困境:為何傳統生髮方式定會失敗?

刺激|Stimulation

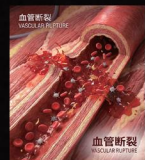


傳統化學藥物：「刺激」模式

「這如同不斷鞭打一匹疲的馬，雖然能短暫快跑，但最終會加速竭。」



作為「血管搞張劑」，強制為衰弱的毛囊「輸血」。



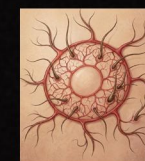
一旦停用，血管回縮，營養供給中斷，立即導致『斷崖式』落，生嚴重依賴性。

修復|Repair



我們的技術：『修復』模式

「我們則是貧瘠的土地施加頂級再生肥料，讓土壤恢復生機，種子自然發芽 茁壯。」



從根本上修復毛囊微生態，重塑其自主生理功能。



我們將展示一種真正讓毛囊『痊愈』的生物科技。

無可比擬的優勢：根本性修復 VS. 傳統方案

	依新壹億	植髮手術	藥物治療
核心邏輯	修復	移植	刺激
效果自然度	高-原生毛囊煥活，澤然天成	一般-易出現斷層、方向不自然	一般-多細小絨毛
安全性	高-塗抹式化妝品	一般-手術、麻醉風險	一般-在過軟、副作用
持久性	高-根本性修復，不易反彈	一般-原生髮繼續脫落風險	低-依賴性，停用易反彈

8年的技術迭代:一場功效的量子飛躍

從2017年專利申請時的「**原型驗證**」，到2025年的「**臨床應用**」，我們的電解工藝與透皮吸收技術已實現**革命性突破**。

見效時間(Time to Efficacy)



2017

3-6 個月

主要為減少脫髮

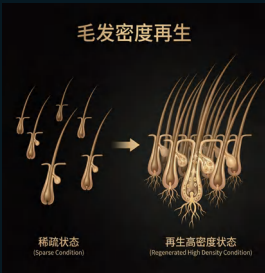
2025

30-45 天

髮際線/髮縫肉眼可見再生

速度提升300%+

再生密度 (RegrowthDensity)



2017

維持現狀

止脫為主，新生極少

2025

毛囊重生

實現「1變3」
單毛囊單位長出2-3根

密度增加200%+

髮質品質(Hair Quality)



2017

以細軟絨毛為主

主要為減少脫髮

2025

轉為粗壯的頭髮

頭髮直徑顯著增加

品質顯著增強

部分白髮逆轉(Partial reversal of gray hair)



2017

零星個案

因為修復力弱

2025

廣譜有效

20%-60%逆轉率

毛囊細胞修復能力加

如果2017年的專利數據證明了「**它有效**」，2025年的臨床數據則證明了「**它極速且高效**」。

休眠毛囊



塗抹7天後
毛囊重新生長



塗抹9天後



塗抹11天後



塗抹15天後



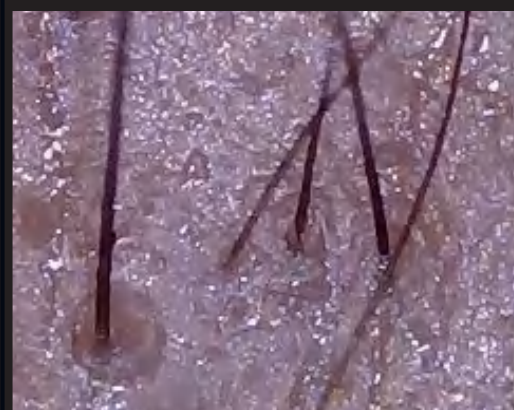
塗抹18天後



塗抹21天後



塗抹25天後



塗抹28天後



微觀視界下的真相： 毛囊復甦與密度倍增



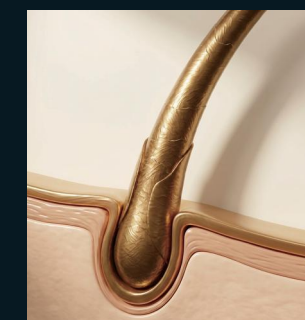
毛囊復甦 (Follicle Revival)

沉睡和萎縮的毛囊被重新激活，
恢復健康生長機能。



密度倍增 (Density Multiplication)

實現「1變3」的突破，
從根本上提昇視覺髮量，使頭髮更顯濃密。



髮質強化 (Quality Enhancement)

新生髮不僅是「長出來」，
更是「長得好」，變得粗壯、強韌、健康。

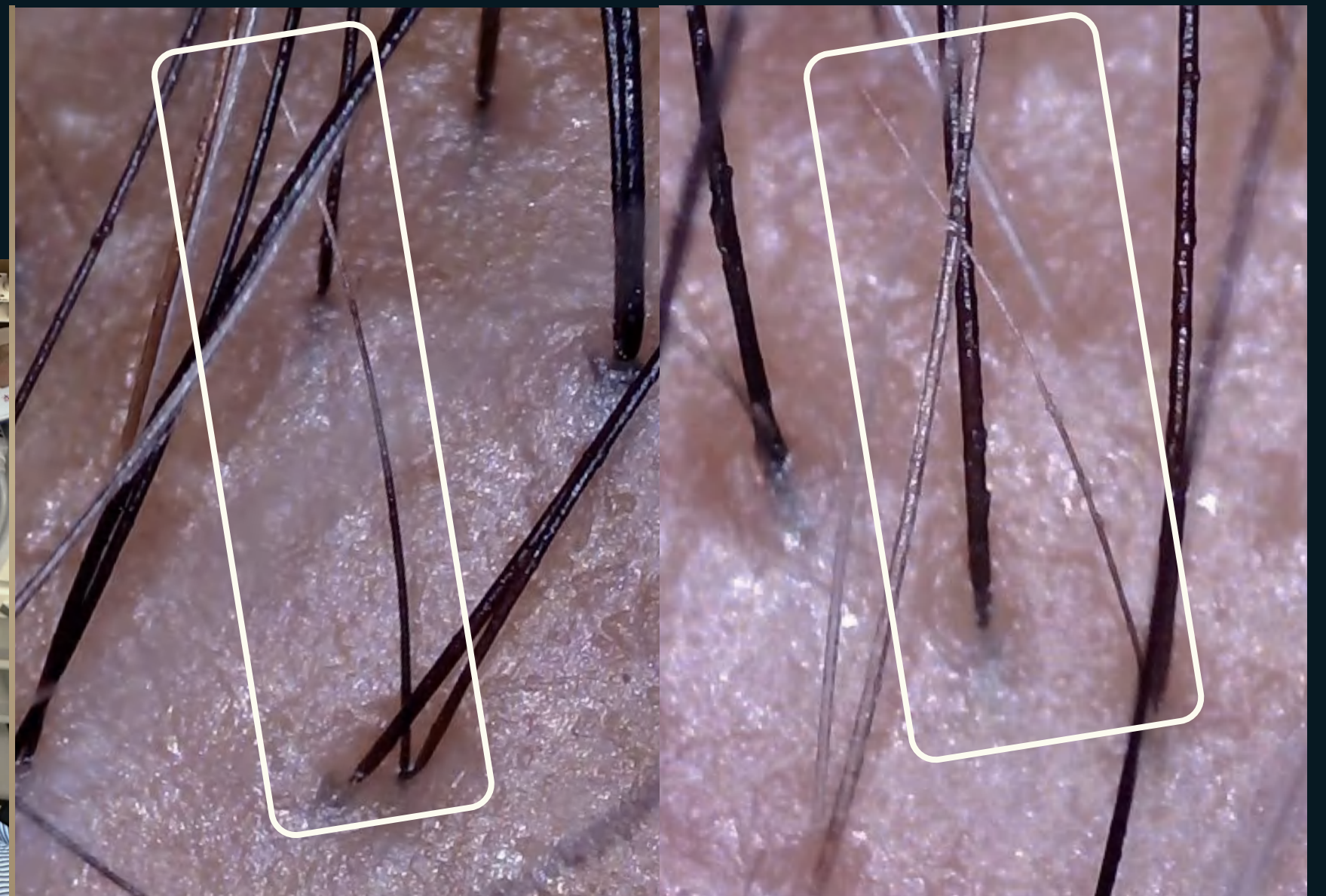
不隻是新生，更是逆轉時光:20%-60%的白髮轉黑髮

图片产品使用者 年龄73岁



工廠已修復 (Factory Repaired)

SAO技術修復了生黑色素的『工廠』
(毛囊黑色素細胞)



原料或不足(Raw Materials May Be Lacking)

何不是**100%白轉黑**?部分原因可能在於身體合成黑色素的『原料』(如酪氨酸酶的活性、以及微量元素)不足合成黑色素。**這反而證明了本品是『功能性生物製劑』,而非化學染髮劑。**

一項核心技術，三大高價值應用場景



使用前

使用後

核心場景一 女性髮際線管理

針對產後、壓力、初老導致的髮際線後移、額角稀疏問題。



使用前

使用後

成熟市場一 男性防脫養護

為主流的男性地中海脫髮修復，提供非藥物的日常養護選擇。

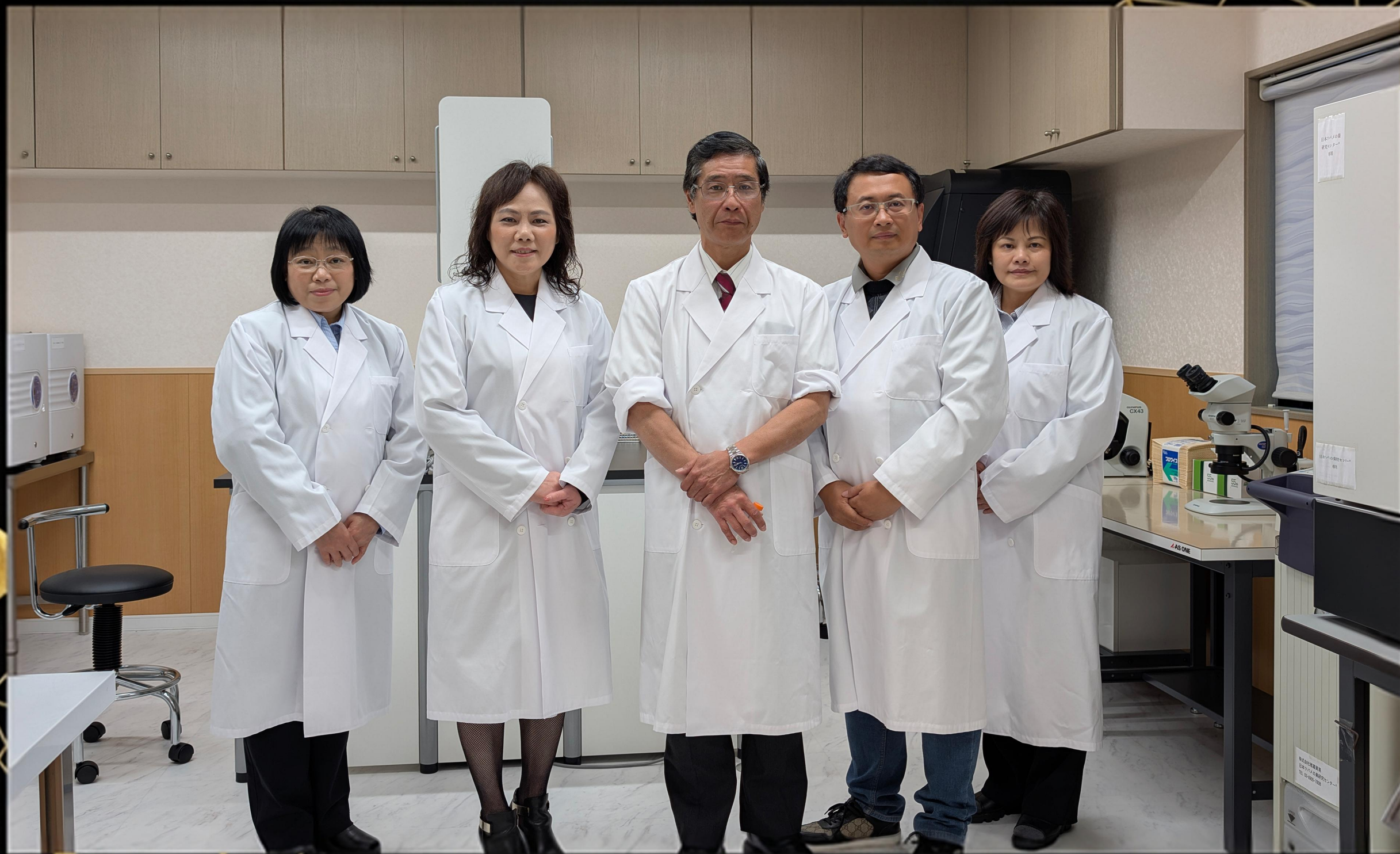


使用前

使用後

增量市場一 植髮後脫髮修護

植髮手術後九個月，毛髮脫落重生，同時保護原生髮。



YouTube 視頻

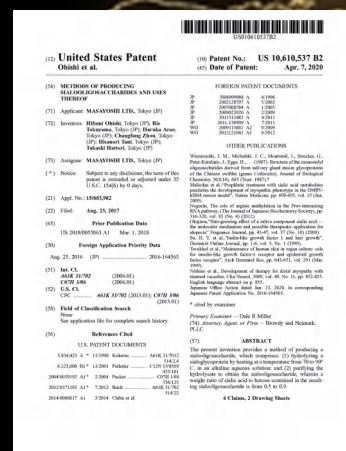
發明人解釋

專利生髮原理

專利發明人以及銷售團隊在日本實驗室合照

多地區專利認證:十多年的技術研究與專利壁壘

全球專利保護



 美國:US 10,610,537 B2

 日本:Patent No.6762027

 中國:ZL 201710725400.2

 香港:HK1250989

 澳門:J/005526

頂級臨床研究夥伴

正在進行臨床應用觀察及真實世界研究(RWS)的多家中國頂級三甲醫院

- 陽市第七人民醫院皮膚科(國家臨床重點專科)
- 延安大學咸陽醫院皮膚科
- 武漢大學中南醫院
- 吉林大學第二醫院皮膚科

Scope:专利保护从燕窝中提取高活性唾液酸低聚糖的独特碱性水解工艺,及其作为"生发促进剂(Hair Growth PromotingAgent)"和"骨骼肌形成促进剂(SkeletalMuscle Formation PromotingAgent)"的应用。





為何我們重點選擇挑戰 「女性髮際線」？

WHY CHALLENGE FEMALE HAIRLINE?

現有市場臨床表現與戰略選擇

Clinical Performance & Strategic Choice



最高難度驗證

The Ultimate Challenge

公認的生髮「死角」

髮際線是整個頭部毛囊萎縮最嚴重、供血最差的區域。

對效力的證明

如果在最難生長的髮際線都能長出頭髮，就等於證明了品對全頭生髮具有對效力。

"If we can win here, we can win anywhere."

* 57岁案例 涂抹90天 用量 30ML



女性髮際線 (每月10ML) Clinical Performance

✓ 30天內見效:絨毛變密、變多。

🔍 第10天:毛囊鏡下可見新生毛髮萌出。

🎯 定位標記:以色素點或血管為標記,對比震據。

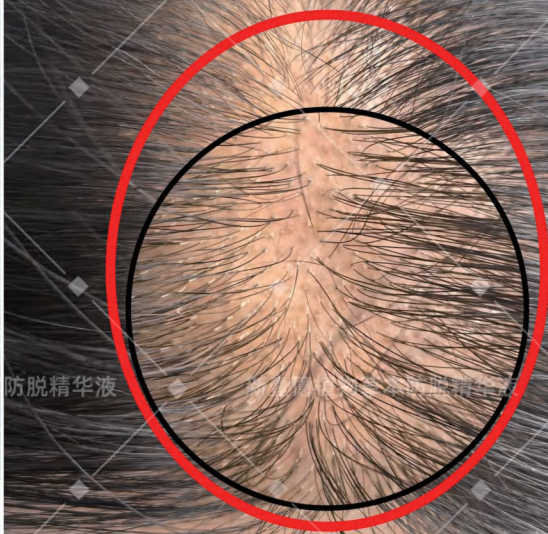


12025年10月22日

51岁右侧发际线



2025-10-23



2025-11-25



2025-10-23



2025-11-25

女性頭頂稀疏/髮縫

Vertex & Parting

每月用量30ML

45天見效(Visible in 45 Days)

臨床驗證顯示見效時間略長於髮際線,但改變同樣顯著。

髮縫明顯收窄(Parting Narrows)

原本寬敞的髮縫線整條變細。

整體密度增加(Density Increase)

頭頂區域的整體視覺厚度得到極大改善。

SCIT CELLULAR REPAIR PLATFORM

涂抹 3个月 重返 5~10年前 浓密度

Time Reversal: Restore Your Peak Hair Density in 90 Days



开始使用状态



使用16天状态



使用30天状态



使用90天状态

3個月逆轉時光：髮際線年輕的變化

Start(Day0)

当前髮齡 (Baseline)

連續塗抹 Month 1

髮際線年輕2歲

連續塗抹 Month 2

髮際線年輕5歲

連續塗抹 Month 3

髮際線年輕10歲

基於90天持續使用的毛囊活性與髮量密度的平均數據

按照每天塗抹2次，每次按壓塗抹筆20次，按壓5次塗抹到筆頭枯，再按壓5下塗抹，累計20次。

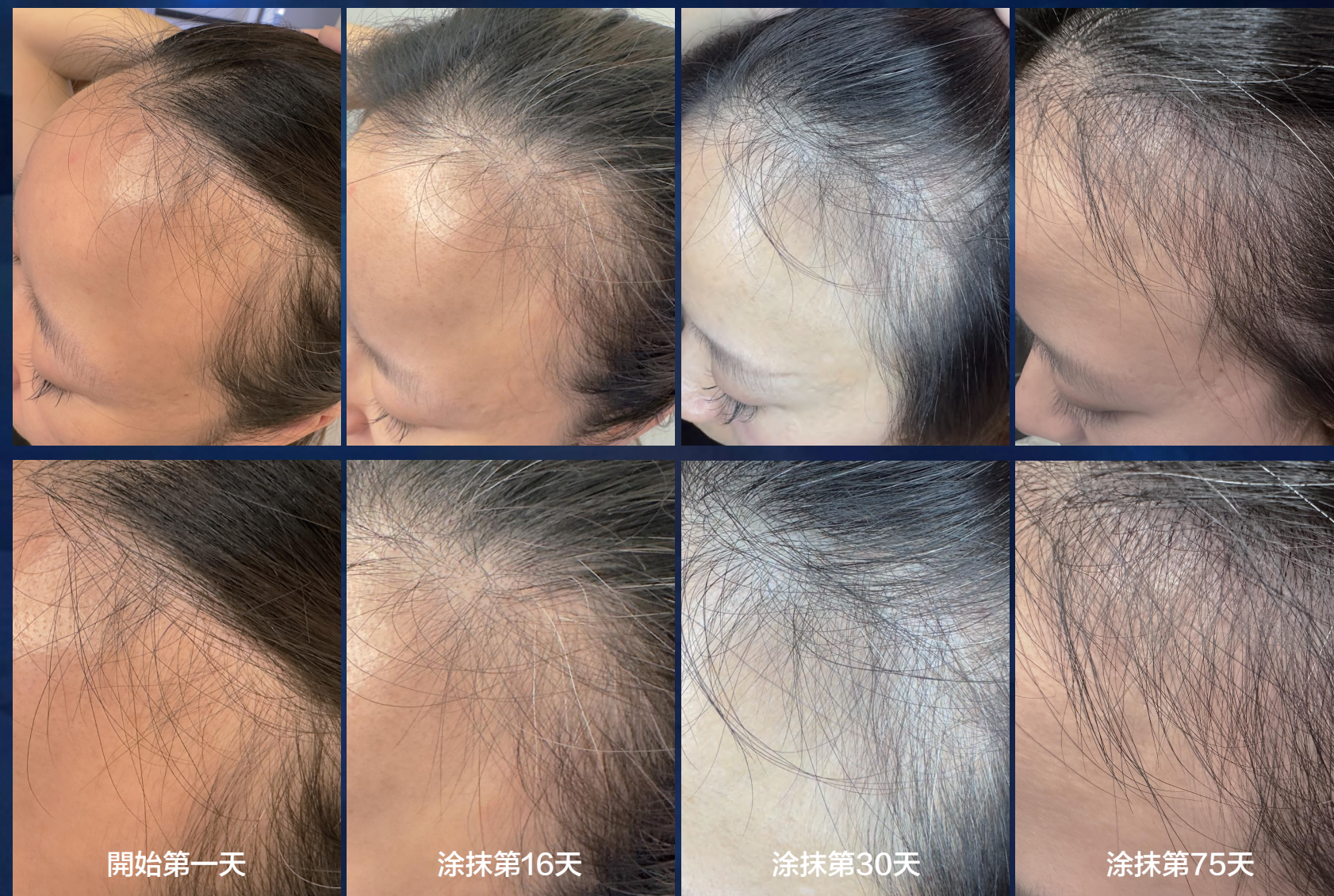
年齡在45歲以下的平均數據。

攻克「生髮死區」:看得見的髮際線重生

我們敢於挑戰最難的區域，因這最能證明品的絕對實力。髮際線是女性髮毛囊**最脆弱、血供最差，最早衰退的地方**。能在這生效，意味著對整個頭皮生髮和防脫都有效。



女性32歲 使用10ML產品 每天早晚塗抹一次 每次按壓塗抹筆5下 塗抹到筆頭干枯的效果



女性37歲 使用30ML產品 每天早晚塗抹一次 每次按壓塗抹筆5下 塗抹到筆頭干枯的效果

「臨床顯示，女性髮際線在塗抹產品16~21天後即可看到肉眼可見的絨毛密度增加。」

臨床測試者：年齡在28歲~55歲女性 每天根據不同程度的后移，在髮際線塗抹大約0.2ml~0.4ml液體

戰略總結 STRATEGIC SUMMARY

攻克難關，贏得信任

Conquer the Hardest, Win the Trust.

通過挑戰生髮「死角」，我們不僅證明了產品的絕對效力，更為用戶帶來了最直觀、最震撼的改變。

使用方法建议 (USAGE PROTOCOL)



第一支: 強效型 (最大效果)

適合: 追求迫切效果的客戶。

操作: 每次按壓20下 (分4次, 每次5下)。

頻率: 早晚各1次。

消耗: 一支(5ml)約用7-10天。

建议: 第一支強效使用, 第二支起轉為平衡型維持。



第二支: 平衡型 (性价比高)

適合: 首次體驗客戶, 標準用法。

操作: 每次按壓10下 (分2次, 每次5下)。

頻率: 睡前塗抹1次。

消耗: 一支(5ml)約用13-18天。

"建議第二支從推薦用法開始, 這是"滿意度保證計劃"的標準用法。"



效果評估—標準化頭髮拍攝手冊

精準記錄每一星期變化，見證秀髮濃密過程

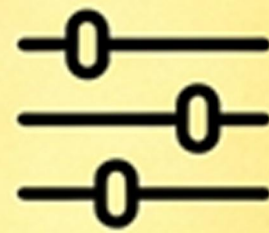
依新壹億

拍攝三大技巧：奠定前後對比清晰度



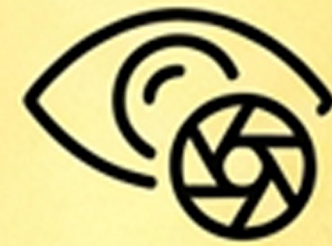
可重複性 (Repeatability)

確保每次拍攝的條件(設備、環境、光源))近乎完全相同，消除變量影響對比。



一緻性 (Consistency)

保持固定的髮型、角度和姿勢，確保照片具有直接可比性。



清晰度 (High Definition)

畫質必須足清晰，能識毛囊和髮幹的細微變化。

為何需要標準化攝影？

消除變量，才能看見真相。客觀的影像記錄是評估效果的唯一科學標準。



拍照前記得先洗頭，並把頭髮吹幹後再拍攝



錯誤範例：無法比較



正確範例：結果清晰可見

拍攝區域四：頭頂髮縫（最關鍵且最易出錯的步驟）

髮型要求：

必須確定一條固定的分縫線(例如:從眉心正上方筆直向後)，每次都用細齒梳的尾巴尖嚴格按此線分開。

拍攝角度(二選一):

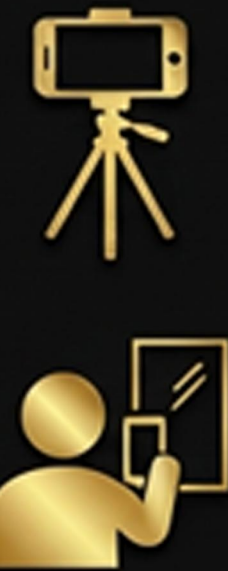
方法A(頭頂拍):他人協助或使用三架，鏡頭垂直向下對準髮縫。

方法B(手持對鏡拍):

站在固定的大鏡子前，手持手機，通過鏡子確保鏡頭正對髮縫。

參數建議：

使用2x光學變焦，距離約20-30厘米，以獲得更清晰的頭皮細節。



第一步：環境與工具準備



拍攝設備(Equipment)

- ★始終使用同一部智能手機。
- ★建議使用後置高像素攝像頭。



環境光線(Environment)

- ★選擇室固定位置，避免依賴自然光。
- ★推薦「頂燈+環形補光燈」組合。
- ★背景需白色或淺灰純色。



髮型準備(Hair Prep)

- ★務必洗頭、吹乾頭髮，禁止使用任何髮蠟或髮油。
- ★準備小夾子或髮帶，用於固定碎髮。



第二步：鎖定關鍵相機參數



變焦設置(Zoom)

僅使用1x或2x光學變焦。

對禁止使用數碼變焦。

(1x用於整體髮際線，2x用於髮與鬢角特)



對焦與曝光(Focus/Exposure) 啟用AE/AF LOCK(鎖定模式)



操作:長按螢幕拍攝主體區域(如頭皮)，直到出現色鎖定提示。





效果:鎖定後，焦點和亮將完全圖定。



第三步：標準化拍攝體位（正面與側面）




區域一：髮際線正面觀 (Frontal Hairline)



-  髮型:用髮帶將所有頭髮向後梳，完全露出額頭角度:
-  手機與臉部完全平行，正對臉部中央。
-  距離:約15-20厘米，取景範圍從頭頂至下巴
-  目標:清晰展示前髮際線的形狀與密度。

區域二 & 三：兩側鬢角 (Side Temples)



-  髮型:頭髮梳向耳後，完全景露鬢角與太陽穴。
-  角度:面部向左/右轉約 45度，確保鬢角正對鏡頭。
-  要求:左右兩側完全對稱拍攝。



第1階段：30天見證肉眼可見的豐盈

啟動期(Start Phase)

- ✓ **控油平衡：**全頭使用7-15天，頭皮油脂分泌以及掉髮顯著減少30%-75%。(全頭使用每月需要消耗30ML產品)
- ✓ **髮根強韌：**30天見證肉眼可見的豐盈。
- ✓ **髮絲變粗：**細軟髮絲直徑增加，獲得空氣感支撐力，不再扁塌。

顏值急救：對於女性髮際線後移，30天即可改善視覺髮量，提升顏值自信。(髮際線每月需要消耗10ML產品)



拍攝前最終核對清單

固定變量 (Fix Variables)

- 同一設備、同一地點、同一光源。
- 頭髮洗淨吹乾，無造型品。

1

鎖定參數 (Lock Settings)

- 固定使用 1x/2x 光學變焦。
- 對焦與曝光鎖定在頭皮。

2

標準姿勢 (Standard Poses)

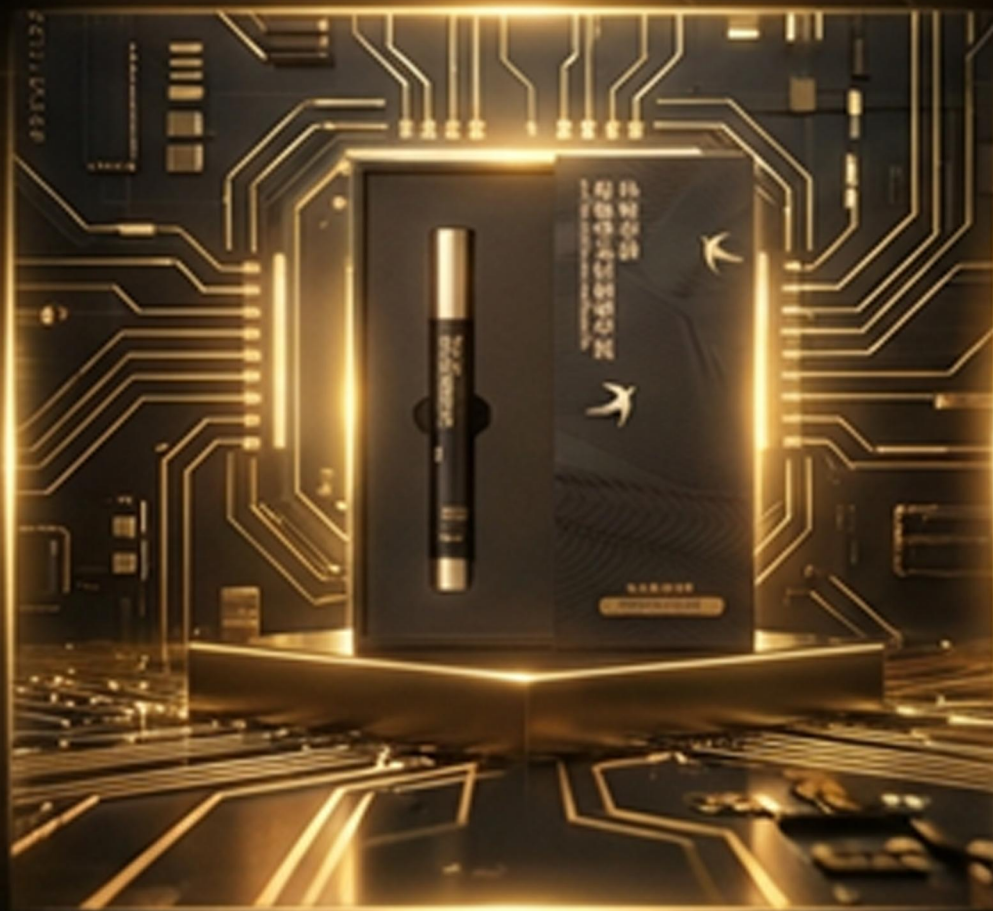
- 嚴格遵守正面、側面45°及頭頂垂直角度。

3

精準滿足不同需求的品矩陣

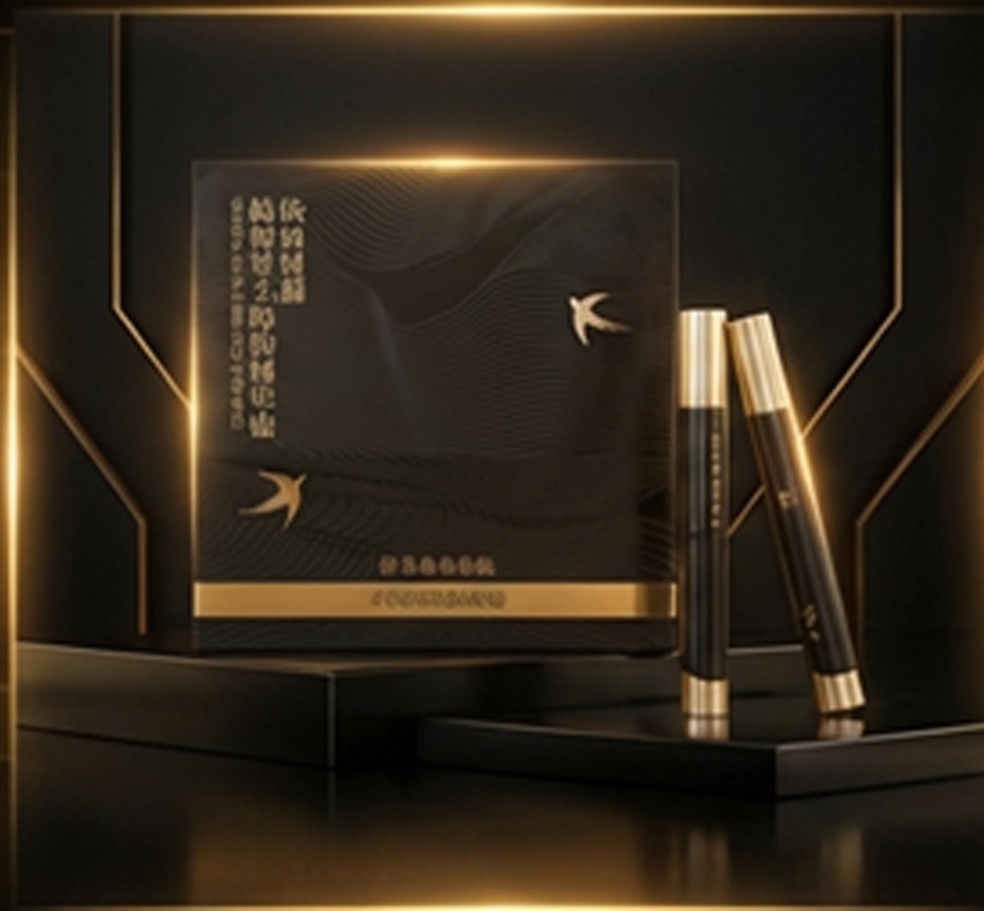
產品根據「核心活性成分的提純濃度」分三個等級，濃度確定起效速度與修復深度。

基礎版(依新壹億燕窩精華煥活液)



- 定位:體驗級品，中國標準版
- 適用:初期髮際線後移、整體稀疏
- 價值:引導新客體驗「修復」理念的體驗裝

加強版(依新壹億植物草本防脫精華液)



- 定位:功效加版，市場主推核心
- 認證:中國國家認證(國粧特字：20259849)
- 適用:防脫固髮明顯，追求更佳效果的客戶

頂配濃縮版(依新壹億超濃縮精華液)



- 定位:頂級濃度，特殊渠道專供(美容院、髮型屋)
- 適用:重度脫髮、追求極緻效果或急需見效的客
- 特點:超高濃提純，效有質的飛躍



YouTube

男性地中海修復視頻



YouTube

產品使用介紹視頻

您已準備就緒

開始您的生髮之旅，用鏡頭見證奇。

如有任何疑問，請隨時提問。

全球商業架構與戰略佈局

全球總代理
(Global General Agent)

SCIT Holdings Pte.Ltd. (Singapore)

SCIT 作全球獨家總代理，全種負責全球商業推廣、銷售渠道管理與國際臨床研究合作 (CRO對接)

中国總代理
(China General Agent)

吉林省商贛商贸集团有限公司 (中国)

香港總代理
(Hong Kong General Agent)

燕窩生物應用科技有限公司 (香港)

BIRD'S NEST APPLIED BIOTECH LIMITED

建立完整的區域商業護城河，確保品牌一致性與全球市場的協同效應。



依新壹億
イーシン・イーイー
Sialo-Oligosaccharide



注意：本產品為頭皮護理化妝品，旨在強韌髮絲及調理頭皮狀況。本品非藥物，不用於診斷、治療、治癒或預防病理性脫髮。使用效果因人而異。