



北海道實驗室級抗老科技

- 源自 GMP 藥廠
- 經 5 項國際細胞實驗驗證
- 320 種活性胜肽直達肌底
- 喚醒肌膚自癒力



YUKIBA
• 雪馬肌 •



胺基酸？只是補水
蛋白質？難以吸收

HPP-320

320種高活性胜肽直達肌底

重建年輕！

胎盤主要功效



提升
基礎代謝



促進
血液循環



活化細胞



調節
自律神經



調節
內分泌



促生膠原



增強
免疫功能



抗氧化



激活粒線

6大核心亮點

320種 高活性胜肽

直擊抗老根源

不同於一般胎盤氨基酸補水保濕，HPP-320含320種小分子胜肽，能主動與肌膚細胞「對話」，啟動膠原生成、粒線體活化、傷口修復等三大抗老關鍵機制，從細胞層面逆轉肌齡。

保留 胜肽活性

專利「水果酵素水解法」

不經高溫破壞，採用溫和水果酵素精準切割蛋白質，完整保留胜肽訊號功能，並大幅提升皮膚滲透力——近半數為分子量<500道爾頓(Da)的二肽/三肽，真正「吸收即生效」。

珍稀來源

珍稀北海道純種賽馬胎盤 一年僅一次機會

馬隻妊娠期長達11個月，每年僅產一胎，胎盤極度稀有；全程由獸醫監督，來源可追溯，確保純淨無污染。

科學實證

多重功效 一次療程見證改變

- 96小時內提升纖維母細胞遷移 → 加速修護
- 5天內增厚表皮層 → 肌膚更緊實有光澤
- 14天內促進I型膠原蛋白 → 淡化細紋、提升彈性
- 活化粒線體 → 喚醒肌膚能量，告別暗沉疲態

極致溫和

連敏感肌都安心

通過3D人體皮膚模型刺激測試與RIPT累積致敏性測試，即使高達50%濃度也無刺激，「已通過過敏測試」，修護不負擔。

專利成分

符合國際安全標準

- 日本專利申請號：2018-102935
- 北海道理科大學藥學部若命浩二博士共同研發
- 札幌GMP化妝品級工廠生產，符合國際安全標準

一次療程 • 見證改變



HPP-320 VS 其他成分功能對比

成分	吸收方式	功能特點	適用場景
蛋白質	需分解	營養補給，可能致敏	一般營養補充
胺基酸	直接吸收	快速補水、調節pH，但功能較單一	基礎保濕、舒緩、pH平衡
一般胜肽	部分可滲透 部分需分解	功能較胺基酸多元	初步抗老
HPP-320	直達細胞	320種活性肽，啟動抗老機制	根源抗老、修復再生、 醫美術後、高階護理

HPP-320 是什麼？

HPP-320是從北海道純種賽馬胎盤中，透過獨家「活性肽製法」萃取出的320種小分子活性肽混合物。它既不是單純的蛋白質，也不是單一的胺基酸，而是精準鎖定在2~3個胺基酸組成的小分子肽區間，能直接滲透肌膚、啟動細胞抗老機制，實現根源修護與再生。

活性肽製法

北海道產馬胎盤

在獸醫師徹底管理下
於分娩後採集

冷凍保存 → 清洗 → 粉碎（前處理）

全程具備可追溯性

使用多種水果酵素進行「肽化」處理

於符合化妝品GMP標準
的札幌工廠加工

經濾過、殺菌



分別加工為化妝品級・保健食品級

「活性肽製法」採用特定水果酵素部分水解北海道馬胎盤蛋白質，精準生成2~3個氨基酸組成的小分子肽，兼顧高吸收性、高活性與高安全性，有效促進膠原蛋白生成、提升線粒體功能，且不易致敏，是胎盤萃取技術的重要突破。

為什麼HPP-320如此珍貴？

1

稀有性

一隻馬一胎僅產一匹小馬，
胎盤極為珍貴稀少

11-12

妊娠期

馬匹懷孕需要11-12個月
時間，產量極其有限

10+

專業團隊

萃取過程需要大量專業人
才，協助及嚴格監管

極致保鮮，鎖住活性

為完整保留活性成分，全程採用液氮急凍保存，成本雖
高，卻是功效的關鍵。

品質承諾，值得信賴

我們不惜高成本，只為確保HPP-320高純度、高活化、高質
量這是對您肌膚健康與美麗的真誠承諾。



4大實驗驗證 看得見的改變

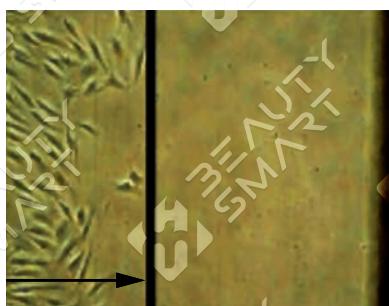
實驗1

纖維母細胞遷移試驗

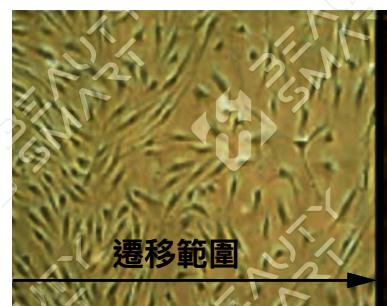
96小時內修護力UP！



培養0小時



24小時



96小時

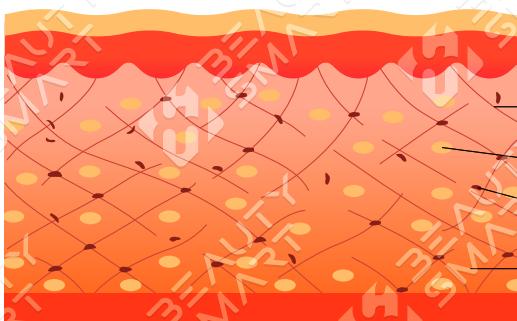
結果顯示 HPP-320 能顯著促進纖維母細胞增生與遷移，加速傷口修復。

實驗2

3D皮膚模型增生試驗

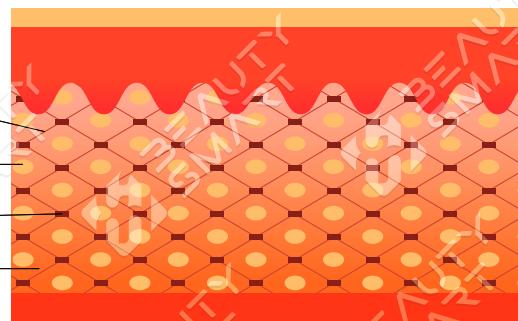
5天表皮層明顯增厚！

加入HPP-320前



表皮細胞活力不足，
整體膚況顯得脆弱且不穩定

加入HPP-320後



有效促進表皮細胞增生與組織形成，
讓肌膚「由內而外變厚、變健康」

為什麼「表皮增厚」是好事？

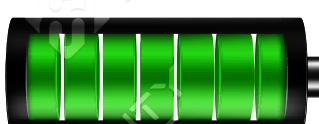
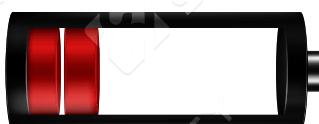
- 健康年輕的肌膚表皮較厚、屏障功能強；老化或受損肌膚則變薄、易敏感。
- 能「增厚表皮」 = 提升保水力、防護力、光澤感。

實驗3

粒線體活性測試

能量活化，讓肌膚充電發光！

能量不足：細胞老化



- 提升纖維母細胞粒線體質量與活性
- 增強肌膚能量代謝
- 抗老化、滋潤亮澤
- 改善暗沈、提亮肌膚
- 提升彈性
- 平衡油脂分泌

充電成功：細胞健康有活力

什麼是「粒線體」？為什麼它重要？

每個肌膚細胞裡都有幾百到幾千個粒線體，它的工作是把營養和氧氣轉化成能量（ATP）
有了能量，肌膚才能：修護受損、製造膠原蛋白、排出老廢物質、維持光澤與緊緻

實驗4

I型膠原蛋白生成測試

14天緊緻彈性提升UP！

加入HPP-320前

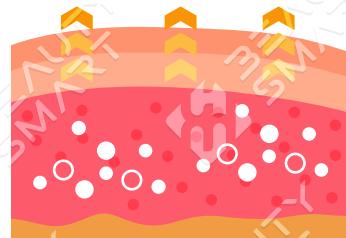


膠原纖維稀疏
肌膚鬆垮

加入HPP-320



十四天後

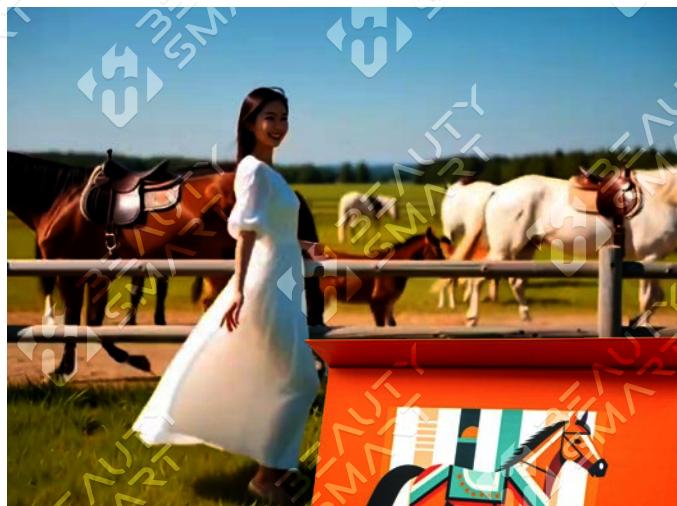
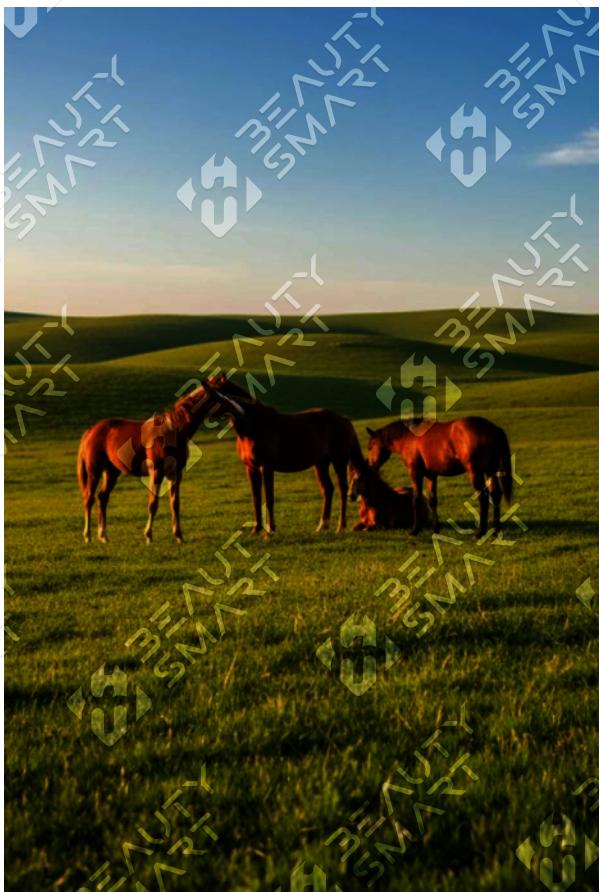


I型膠原蛋白分泌量顯著增加
肌膚平滑細緻

什麼是什麼是「I型膠原蛋白」？

膠原蛋白分很多種，其中「I型」是皮膚真皮層最主要的類型（佔80%以上），負責支撐肌膚結構，提供「緊緻感」和「彈性」，減少細紋與鬆弛，年過25歲後，I型膠原蛋白每年流失1–2%，臉就開始垮、出現法令紋。

HPP-320來自北海道的人工馬場



HPP-320北海道工場大公開



自主研發



液氮急凍保存裝置



無菌生產空間



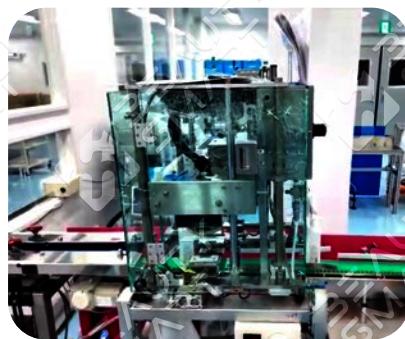
30年生產經驗



HPP-320冷凍庫



高度衛生



自動化包裝生產線



共同開發



北海道科學大學

藥學部 藥學科 應用藥學部門 藥理學分野
准教授 醫學博士

若命 浩二

學經歷與社會活動：

1993年：北海道藥科大學大學院藥學研究科碩士畢業
1994年：株式會社 Amino Up 化學生物化學研究部
2000年：取得醫學博士學位（獨協醫科大學）
2006年：美國德州大學休士頓健康科學中心 外科研究員
2014年：任職北海道藥科大學（現北海道科學大學）准教授

現任職務：

循證營養 (EBN) 推進委員會委員
整合醫療功能性食品國際會議 (ICNIM) 幹事
特定非營利活動法人瀨戶內自然免疫網絡・小動物臨床部副部會長
經濟產業省認可自然免疫控制賦活技術研究組合・動物實驗委員會委員
一般社團法人日本抗衰老醫學會評議員

常見問題

Q 這和一般胎盤保養有什麼不同？

A 市面多為「胺基酸型」或過度水解產品，僅補營養；HPP-320保留320種功能胜肽，能直接激活細胞抗老機制。

Q 會有腥味或黏膩感嗎？

A 經多重純化，無異味、質地清爽，吸收迅速不黏膩。

Q 敏感肌可以使用嗎？

A 可以！已通過3D皮膚模型測試，極溫和。

Q 效果多久看得見？

A 單次體驗即感透亮柔軟；持續使用可改善細紋、鬆弛、暗沉。