



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



Y U K I B A

• 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

不同於一般胎盤胺基酸補水保濕，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
- 北海道理科學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



淡化
細紋

彈性
UP

HPP-320

320種高活性胜肽
直擊抗老根源

膠原
滿滿

光澤感
UP

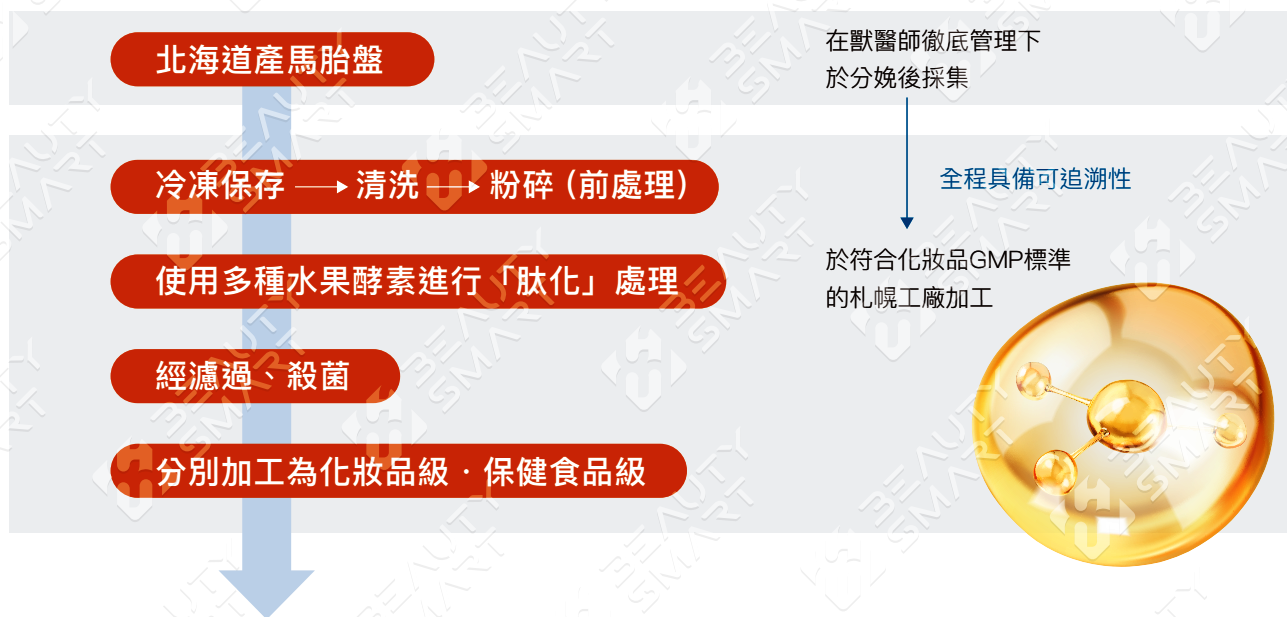
HPP-320 VS 其他成分功能對比

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 WIN	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



「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

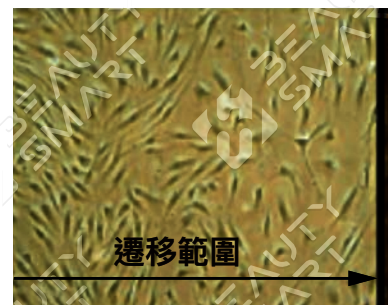
96小時內修護力UP！



培養0小時



24小時



96小時

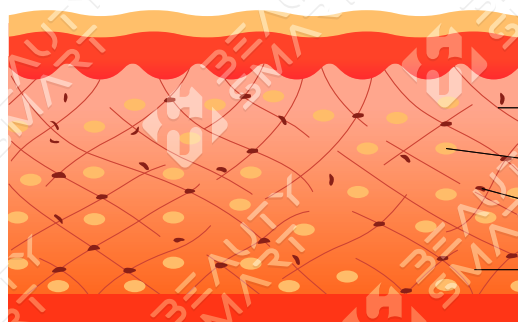
結果顯示 HPP-320 能顯著促進纖維母細胞增生與遷移，加速傷口修復。

實驗2

3D皮膚模型增生試驗

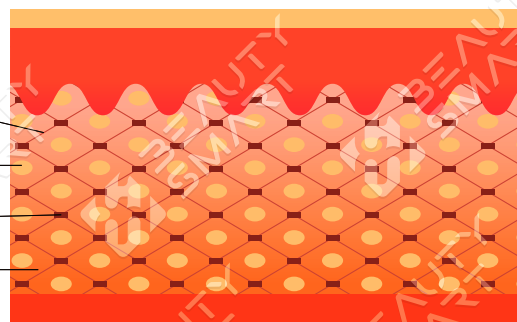
5天表皮層明顯增厚！

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」

膠原蛋白
纖維母細胞
彈力蛋白
玻尿酸

為什麼「表皮增厚」是好事？

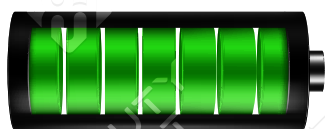
- 健康年輕的肌膚表皮較厚、屏障功能強；老化或受損肌膚則變薄、易敏感。
- 能「增厚表皮」＝ 提升保水力、防護力、光澤感。

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



充電成功：細胞健康有活力



- 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

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

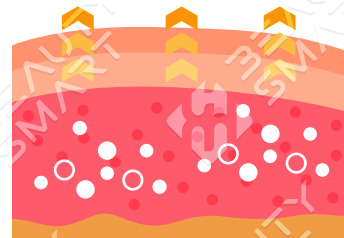


膠原纖維稀疏
肌膚鬆垮

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「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



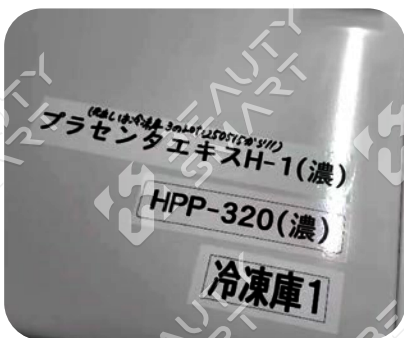
液氮急凍保存裝置



無菌生產空間



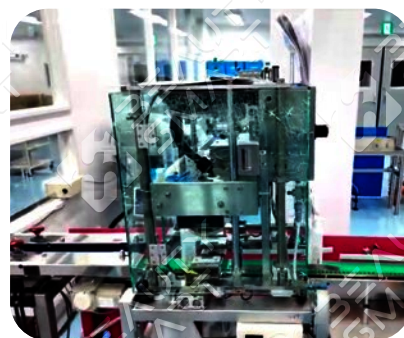
30年生產經驗



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。