



美国注册商标 2D

漳州市肽妃 生物科技有限公司

已在美国加州、台湾成立有跨国公司

2024/2/19

内部教育训练用

大綱

1. 企业愿景与使命
2. 专利开发技术
3. 胜肽作用特点
4. 产品介绍&见证
5. 市场分析



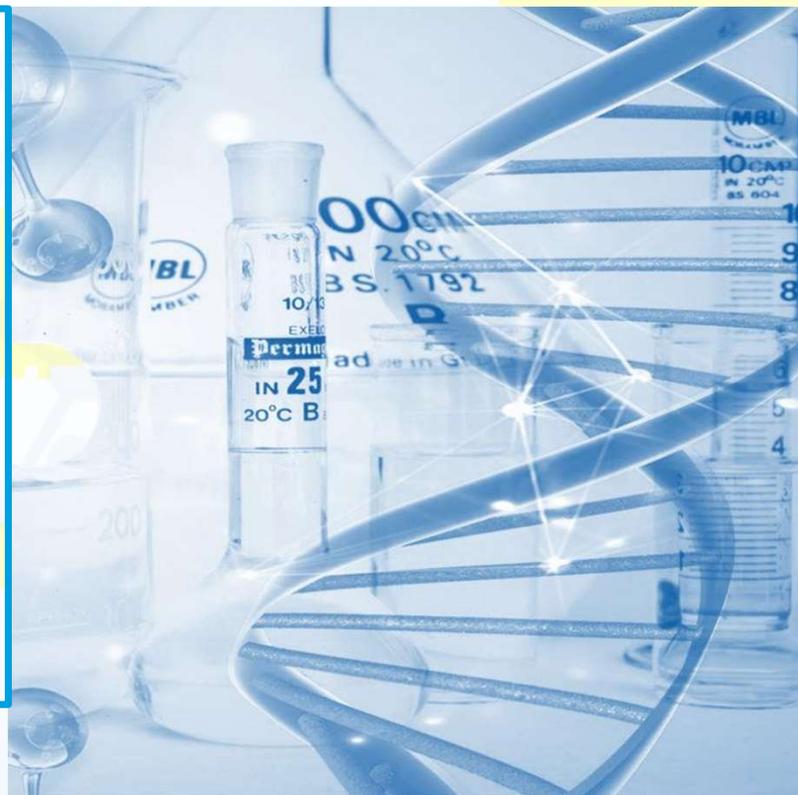
企业愿景与使命

愿景

成为全球最先进的胜肽开发及生产集团，
为全球企业提供客制化服务、大宗原料。

使命

利用多组胜肽专利技术，与各产业合作造福社会。



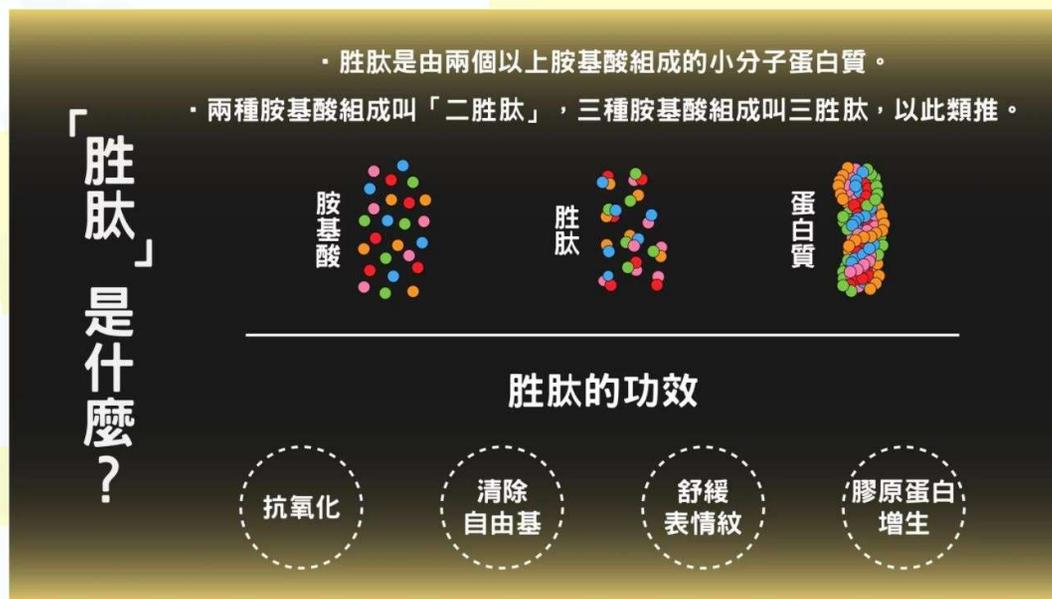
何谓胜肽

百年科研证实

肽，人体最重要的功能调节剂

- ✓ 肽是由两个以上氨基酸以肽键连接而成的一类化合物，是介于氨基酸和蛋白质的中间物质
- ✓ 肽是构成蛋白质的结构片段和功能片段，是蛋白质发挥作用的活性基团
- ✓ 肽是细胞信使，监控着细胞的表达、复制与修复

人体生长、发育、繁衍、代谢和行为等一切生命过程均离不开肽



存在于生物体的肽有数万种，涉及到激素、神经、细胞生长、生殖、肿瘤病变、神经激素传递质及免疫调节等各个领域，广泛参与并调节体内各系统、器官和细胞功能活动

多组胜肽表现法 应用领域

畜牧改良、动物增长



皮肤保健



采矿用金属肽

保健修复



食品肽、口味肽





技术核心价值

口服有效保护设计，口服替代针剂

突破多肽药物不能口服的问题，具备替代能力

100%氨基酸序列准确性

长肽和短肽准确度均可达100%，突破化学合成准确性低的问题，功能性更强大

高浓度+组合创新

浓度可达50%甚至更高，且可同时组合多种不同胜肽，功能性更强大

原创
独特
创新
成熟

规模生产、成本优势显著

产量规模无限制具备极高的成本优势

全制程无化学添加

更绿色
更安全
更放心

应用领域广泛

生物医药/功能性食品/保健品

化妆品/农渔畜牧



肽妃 肽的「台積電」



台積電獨步全球制程專利高良率、高技術、高產出
全世界高端技術半導體设计公司依賴台積電的專利製程技術。

VS



肽妃生技獨步全球胜肽制程專利，從科學家精準的氨基酸胜肽定序中，為客戶提供高濃度、高技術、高產出的胜肽定序制程產品，提供給全球客戶多樣化商品的研發技術服務。

内部教育训练用

產品SGS檢驗報告



✓ 無毒性實驗結果

✓ SGS八大營養素報告

✓ SGS生菌數&重金屬檢測報告

✓ SGS塑化劑檢測報告

✓ SGS多重農藥殘留檢測報告

✓ SGS無西藥檢出檢測報告

產品責任保險證明書

★ 保險金額高達2千萬



富邦產險 Fubon Insurance
富邦產物保險股份有限公司
總公司：臺北東區維多利一路237號
電話：(02)4636-7898
免費中文電話：0800-069-888

正本

富邦產物產品責任保險單 保單首頁

保險單號碼：0525字第20AML0003190號 本保單係0524字第19AML0001112號保單續保

要保人：瑞禾全球生醫科技股份有限公司 82885458
要保人地址：104台北市中山區南京東路三段20號8樓之1
被保險人：瑞禾全球生醫科技股份有限公司 82885458
被保險人地址：104台北市中山區南京東路三段20號8樓之1
保險期間：自民國109年11月13日中午12時起至民國110年11月13日中午12時止
起保日：民國108年11月13日中午12時
經營業務種類：製造維他命
被保險產品名稱：詳如明細
地區限制：台灣地區含台灣金門
非難法限制：依中華民國法令
保期內預計銷售總額：NTD100,000,000.00

承保項目	保險金額	自負額
每一個人身體傷害	NTD2,000,000.00	每一事故 NTD2,500.00
每一意外事故身體傷害	NTD10,000,000.00	
保險期間內之累計保險金額	NTD20,000,000.00	

總保險費：NTD30,000.00
最低保險費：NTD30,000.00

本保險單除適用基本條款外，另約定如下：
AML501 富邦產物產品責任保險產品回收費用附加條款
AML501 富邦產物產品責任保險附加及理賠費用附加條款

承保項目	保險金額
每一個人身體傷害	NTD2,000,000.00
每一意外事故身體傷害	NTD10,000,000.00
保險期間內之累計保險金額	NTD20,000,000.00

請於下頁註明

要/被保險人應注意事項：
1. 本保險單由富邦產物保險股份有限公司(以下簡稱本公司)與承保保險人之保險契約所組成，除交付保險費後在該保險期間內，當其保險契約所承保之保險事故，所發生之保險金額損失，本公司依該保險契約之規定負擔賠償責任。本保險單及所屬基本條款、特別條款、附加條款、批單等文件均為本公司之要保書，均為本保險契約之一部分，持立本保險單存證。
2. 本保險單基本條款、承保條件、特別約定事項、明細、附加條款、特別條款、批單等文件或附加條款如有變更或增補，請洽本公司或其當面經理的效力。
3. 本保險單應知悉本公司「營業範圍書」，不生效力。
4. 保險單之交付以本公司發給之正式收據證明為準。

富邦產物保險股份有限公司

總經理 羅建明

保險單號碼

中華民國 109 年 11 月 16 日 覆核

富邦產險 Fubon Insurance
富邦產物保險股份有限公司
總公司：臺北東區維多利一路237號
電話：(02)4636-7898
免費中文電話：0800-069-888

正本

富邦產物產品責任保險明細表

0525字第20AML0003190號 本保單係0524字第19AML0001112號保單續保

被保險產品明細表

序號	被保險產品名稱	保險期間
0001	固松齡(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0002	瞬活寧(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0003	抑酸寶(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0004	骨力美(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0005	纖維(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0006	何薯憂(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0007	點點糖(固體飲料)	109/11/13-110/11/13

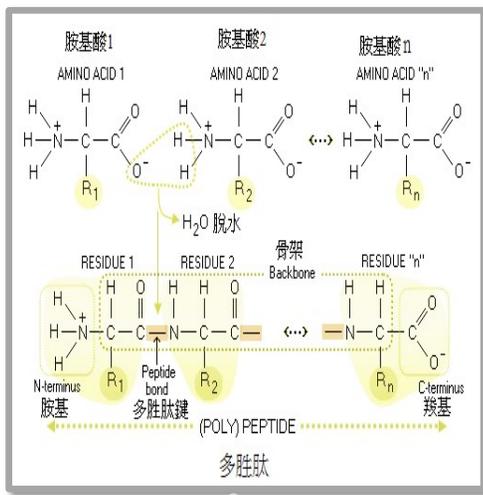
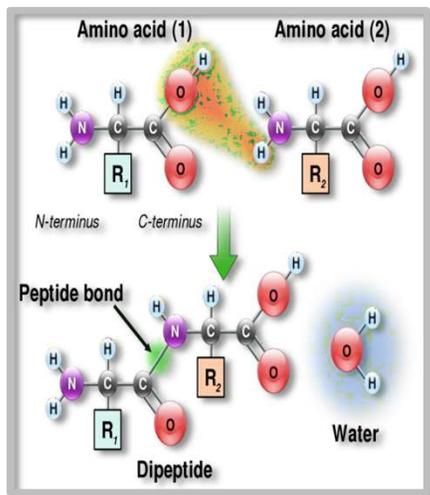
富邦產物產品責任保險明細表

0525字第20AML0003190號 本保單係0524字第19AML0001112號保單續保

被保險產品明細表

序號	被保險產品名稱	保險期間
0001	固松齡(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0002	瞬活寧(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0003	抑酸寶(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0004	骨力美(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0005	纖維(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0006	何薯憂(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0007	點點糖(固體飲料)	109/11/13-110/11/13
0008	醇葡(膠囊)	109/11/13-110/11/13

獨步領先全球研發製造流程



100%準確之胺基酸序列

定序的胺基酸序列皆有文獻發表佐證，序列皆可100%合成出。

多組胜肽表現法

多組胜肽表現法，將功能性胜肽組合排列定序。可以組合多段胜肽序列，提高胜肽濃度。

天然之微生物製造法

將定序胺基酸序列植入酵母菌種表達載體，再經由酵母菌產出定序胜肽，再送質譜儀進行胜肽定序，確保定序胜肽的準確度與品質管控。

胜肽鏈保護避免被分解

獨特安排的保護及活化機制，當人體食用後，遇到胃蛋白酶產生作用，進而活化，被小腸吸收，進入血液

天然小分子肽高精密度化制程

含有定序胜肽的酵母菌進行大規模發酵量產。

不同胜肽技術分析比對



主要指標	肽妃發酵肽	化學(固相,液相)合成法	基因合成法	酶促水解法
是否可口服	可口服	不可	不可	口服被分解
給藥方式	可口服/可注射	75%注射		不可生產藥
氨基酸準確度 (純度)	100%	高	中	低
純肽濃度 (克/毫升)	高(達60%)	高	中	低
末端商品純肽濃度	極高 (10mg/克)	高	中	低
功能性強弱	非常強	強	中	弱
氨基酸合成長度	無限制	10-100aa	長	無定序
單品產量	極高 (噸)	公斤級	公斤級	百公斤級
應用領域	多肽藥物 食品 化妝品	多肽藥物 化妝品	多肽藥物 化妝品	食品

胜肽競爭品比較

產品名	功效	原料	製造公司	是否為健字號	胜肽製程
綠淨肽	調節血脂	黃金蜆萃取物	兆鴻生技	是	酶促水解萃取法
顧肝肽	護肝功能	穀胱甘肽(GSH)	創百公司	是	酶促水解萃取法
薑黃萃取物+GSH複方	護肝功能	穀胱甘肽(GSH)	金車食品	是	酶促水解萃取法
安益托	調節血壓	乳三肽(VPP,IPP)	台灣可爾必思	是	酶促水解萃取法
固立穩定	骨質保健	克弗爾胜肽	中化健康生技	是	酶促水解萃取法
超級蛋白胜肽堅果燕麥	營養補充	雞蛋白萃取物	蛋寶生技		酶促水解萃取法
海洋活胜肽	營養補充	石斑魚萃取	活力康國際生技		酶促水解萃取法
好穩定· 苦瓜胜肽	調節血糖	苦瓜萃取物	英霽斯生物科技		酶促水解萃取法

➤ 目前市售所有胜肽類保健品都是水解萃取製程胜肽，關鍵胜肽都未經過定序，與我司胜肽是經過完整定序，功效作用專一，專利製程所無法比擬。

神奇的胜肽 諾貝爾佐證

Hermann Emil Fischer
1902年世界上第一個多肽
類物質，榮獲諾貝爾獎



Sir Frederick Grant
Banting
1923年諾貝爾醫學獎



Vincent du Vigneaud
1955年諾貝爾化學獎



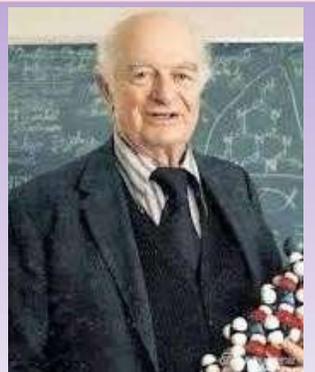
Herber Boyer
1958年諾貝爾生物學獎



Rosalyn Sussman Yalow
1977年諾貝爾生理學或醫
學獎



Robert Bruce Merrifield
1984年諾貝爾化學獎



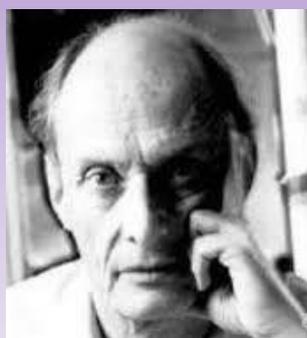
Stanley Cohen and Rita
Levi-Montalcini
1986年諾貝爾醫學獎



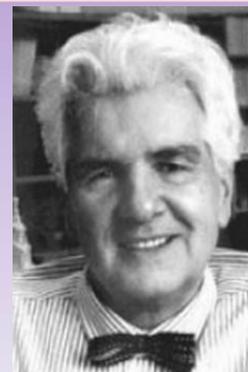
Stanley Cohen

Rita Levi-Montalcini

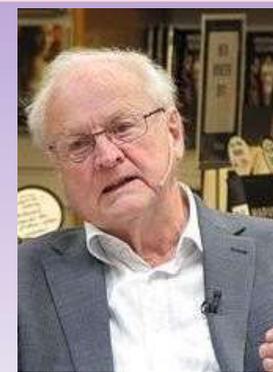
艾倫西伯爾
1993年諾貝爾獎



Gunter Blobel
1999年諾貝爾生物醫學獎

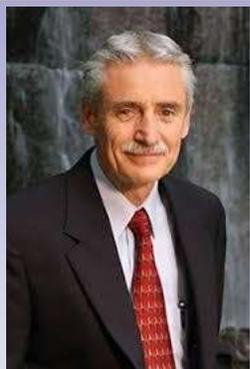


Arvid Carlsson
2000年諾貝爾化學獎

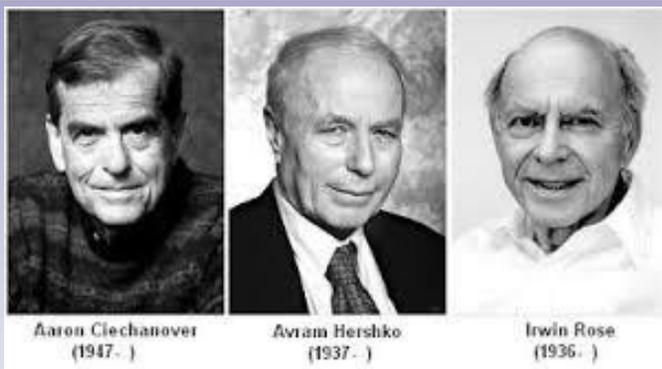


神奇的胜肽 諾貝爾佐證

Leland Hartwell
2001年諾貝爾化學獎



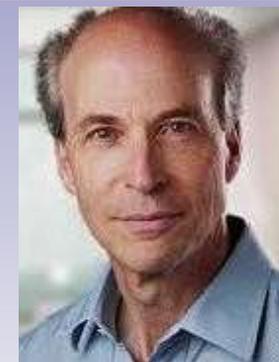
Aaron Ciechanover · Avram Hershko and Irwin Rose
2004年諾貝爾化學獎



Andrew Z. Fire · Craig C. Mello
2006年諾貝爾生理醫學獎



Roger D. Kornberg
2006年諾貝爾化學獎



Jack W. Szostak · Carol W. Greider · Elizabeth H. Blackburn
2009年諾貝爾生理醫學獎



Aziz Sancar · Tomas Lindahl and Paul Modrich
2015年諾貝爾化學獎



Frances H. Arnold · George P. Smith and Gregory P. Winter
2018年諾貝爾化學獎



肽妃生技產品

排名	保健品：適用於多種動物	護膚品	其他
1	長春肽 I，長春肽 II，長春肽 III	美白	(Brazzein等)糖蛋白
2	關鍵肽	防曬	去(酒渣)內毒素肽
3	好眠肽	去皺紋	(雞鴨牛豬、河豚魚等)口味肽
4	過敏肽	抗過敏	(咖啡、可可、巧克力等)食品肽
5	糖尿肽	去眼袋	(貴金屬、稀土、鋰、鈷等)肽鐵微粒
6	生長肽	生髮+防掉髮	(防濕、塵、臭)紡織品肽
7	復原肽	長黑髮、紅髮	
8	骨質肽		
9	瘦身肽		
10	6合一 (抗血壓+血糖+血脂+膽固醇+痛風+過敏)		

(註1) 部分產品仍在試用、開發中

(註2) 肽妃生技20多年來在台灣開發過30多種產品，每個產品包括1-25種肽，總共高達500多種肽

去內毒素肽市場分析

利用內毒素肽來去除酒渣內毒素，對提高酒渣在飼料中用量的市場潛力

酒渣 是酒精生產過程中產生的副產品，富含蛋白質、脂肪和纖維。然而，酒渣也含有大量的內毒素，尤其是革蘭氏陰性細菌的脂多糖 (LPS)，會對動物的健康產生負面影響。

內毒素肽 是一類能夠特異性地結合和中和內毒素的短肽。內毒素肽可以有效降低酒渣中的內毒素水平，使其更安全地用於飼料中，目前酒渣在飼料中含量不得超過10%，去毒後或能增加至100%，同時再添加肽妃長春、生長肽，以大幅度增強動物免疫、生長力，三管齊下變害為寶，將是各國龐大造酒、畜牧業的大利多方案。

利用內毒素肽來提高酒渣在飼料中用量的潛在市場優勢包括：

- **提高動物的健康和生產性能：** 內毒素肽可以減少內毒素對動物的負面影響，提高動物的免疫力和抗病能力，促進動物的生長和繁殖。
- **降低飼料成本：** 酒渣是一種相對便宜的飼料原料，提高酒渣在飼料中的用量可以降低飼料成本。
- **減少環境污染：** 酒渣如果不能得到有效利用，會造成環境污染。許多酒廠必須付費來處理龐大的酒渣廢料。

以下是一些可能促進內毒素肽在酒渣飼料應用中的因素：

- **政府政策的支持：** 各國政府出台政策支持飼料安全和環境保護，為內毒素肽的應用創造良好的政策環境。
- **飼料企業的認可：** 飼料企業認識到內毒素肽的潛在價值，積極開發和推廣內毒素肽產品。
- **養殖戶的需求：** 養殖戶為了提高動物的健康和生產性能，降低飼料成本，減少環境污染，對內毒素肽產品的需求不斷增長。

利用內毒素肽來提高酒渣在飼料中用量具有廣闊的市場潛力。隨著技術的進步和市場的推廣，內毒素肽有望在飼料行業和畜牧業發揮重要作用。

長春肽

機轉功效

此種胜肽產品是「組合式創新」下的產物，是從松果體來的2種胜肽和胸腺來的2種胜肽組合在一起的胜肽產品，可以讓人體的細胞回到最佳狀態，可說是人體「硬體總開關」，它可激發人體各部位幹細胞再生新的健康細胞，若新生的細胞有癌化現象就會被體內免疫細胞防禦汰換，它也可激發染色體複製的端粒酵素活性，使端粒子不會縮短，所以再生新的細胞都是健康的細胞。胸腺胜肽亦可以激活免疫系統適合各種年齡層使用。

商品說明

(1) 成份:

- AE胜肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精

(2) 特色:

- 100%胺基酸序列準確度
- 耐熱、穩定性高
- 水溶性佳
- 無副作用

(3) 用途:

- 改善身體功能和長期恢復體力，活化細胞
- 試用後有較強的抗發炎作用
- 明顯改善視力，改善身體外觀，肝功能，腎功能恢復

(4) 使用方式:

- 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)
- 保養用:每日一包

胜肽保健守護全家人健康

建議參考族群



體力勞累



滋補強身

固松齡 胜肽固體飲料



作息不正常



調整體質

BIOGERONTOLOGY

Peptide Promotes Overcoming of the Division Limit in Human Somatic Cell

V. Kh. Khavinson, I. E. Bondarev, A. A. Butyugov, and T. D. Smirnova

Translated from *Byulleten' Eksperimental'noi Biologii i Meditsiny*, Vol. 137, No. 5, pp. 573-577, May, 2004
Original article submitted January 24, 2004

Biogerontology (2010) 11:139–149
DOI 10.1007/s10522-009-9249-8

RESEARCH ARTICLE

Peptide bioregulation of aging: results and prospects

The FASEB Journal • Review

Biological activities of thymosin β_4 defined by active sites in short peptide sequences

Gabriel Sosne,^{*†} Ping Qiu,[†] Allan L. Goldstein,[†] and Michelle Wheeler[‡]

^{*}Department of Ophthalmology and Anatomy/Cell Biology, Wayne State University School of Medicine, Detroit, Michigan, USA; [†]The George Washington University School of Medicine and Health Sciences, Washington, District of Columbia, USA; and [‡]University of Detroit Mercy School of Dentistry, Detroit, Michigan, USA

Ann. N.Y. Acad. Sci. ISSN 0077-8923

ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Issue: *Thymosins in Health and Disease*

Thymosin β_4 : structure, function, and biological properties supporting current and future clinical applications

David Crockford, Nabila Turjman, Christian Allan, and Janet Angel

RegeneRx Biopharmaceuticals Inc., Rockville, Maryland, USA

Address for correspondence: David Crockford, RegeneRx Biopharmaceuticals Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 470, Rockville, MD 20850, USA. dcrockford@regenerx.com

Published studies have described a number of physiological properties and cellular functions of thymosin β_4 ($T\beta_4$), the major G-actin-sequestering molecule in mammalian cells. Those activities include the promotion of cell migration, blood vessel formation, cell survival, stem cell differentiation, the modulation of cytokines, chemokines, and specific

Review

From lab to bedside: emerging clinical applications of thymosin α_1

Allan L Goldstein[†] & Adam L Goldstein^{*}

[†]*The George Washington University School of Medicine and Health Sciences, Washington DC, USA*

^{*}*Medical School for International Health at Ben-Gurion University of the Negev, Be'er Sheva, Israel*

呂女士案例 洗腎病患

使用者姓名	呂賴女士	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年齡	58歲
職業	家管	試用時間	108年9月30日~108年11月7日		
產品	固松齡	針對病因	腎功能		
使用情況說明	患者本身長期洗腎，肌酸肝超標到10，從10降到7.81，本來無法尿尿，現在可以尿出1-2滴，膚色也改變了。原本一星期要洗腎三次，醫生說如果尿量有變多，可以減少1次，目前持續使用固松齡保養中。				

臺中榮民總醫院嘉義分院 60090 嘉義市西區世賢路二段600號 檢驗(查)報告

索引號: 000156216J 性別: 女 病案: OPD -

姓名: 呂賴 出生日期: 身分證: 健保

申請醫師: 謝至同 申請時間: 2019/10/29 13:37 科別: 洗腎室

檢驗: BLOOD 工作號: 310020454 醫師: 楊惠茹

採檢時間: 2019/11/06 20:23 簽收時間: 2019/11/07 13:55 報告時間: 2019/11/07 14:49

申請序號: 10649839 檢驗項目: BUN,CREAT,CA,NA,K,ALB,TP

醫囑:

BUN	18.6	mg/dl	(6-20)
CREAT.	7.81	mg/dl	(M:0.7-1.2;F:0.5-0.9)
K	4.9	mEq/l	(3.5-5.1 mmol/L)
NA	133	mEq/l	(136-145 mmol/L)
CL		mEq/l	(98-107mmol/L)
CA	8.6	mg/dl	(8.6-10.0)
T.P	7.7	g/dl	(6.6-8.7)
ALB	4.4	g/dl	(3.5-5.2)
GFR	5.65		

COMMENT:

肌酸肝 超標到10

2019/11/06 降到7.81



體力氣色明顯變好



關鍵肽

機轉功效

關鍵肽是從二型膠原蛋白而來的胜肽，能激活細胞的膠原蛋白增生，並搭配維他命C錠，可使肌腱的膠原蛋白形成強而有力的膠原蛋白束，也可使關節內的軟骨質增生，此胜肽也會抑制MMP1蛋白酵素活性，因此細胞的膠原蛋白較不易被分解，可以防止皮膚的皺紋現象生成或者已經生成的皺紋逐漸淡化，此胜肽是台灣首創發表的生物肽。

商品說明

(1) 成分:

- KT胜肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精

(2) 特色:

- 100%胺基酸序列準確度
- 耐熱、耐酸、穩定性高
- 無苦味、無異味
- 水溶性佳

(3) 用途:

- 舒緩關節部位的疼痛
- 補充膠原蛋白增生的元素
- 強健各部位關節活動功能

(4) 使用方式:

- 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)，需搭配維他命C服用，另外要配合多食用動物性膠原蛋白,效果會更加顯著。
- 保養用:每日一包



關鍵肽 UC-II 文獻資料



The Eurasian
Journal of Medicine

[Eurasian J Med.](#) 2016 Jun; 48(2): 95–101.
doi: [10.5152/eurasianjmed.2015.15030](#)

Effects of Native Type II Collagen Treatment in a Randomized Controlled Trial

[Fulya Bakilan](#),¹ [Onur Armagan](#),² [Merih Ozgen](#),² [Funda Tascioglu](#),² [Ozge Bolluk](#),³ and [Ozkan Alatas](#)⁴

▶ Author information ▶ Article notes ▶ Copyright and License information Disclaimer

▶ [Int J Food Sci Nutr.](#) 2010 Feb;61(1):52-60. doi: [10.3109/09637480903257711](#).

Hydroxyproline-containing dipeptides and tripeptides quantified at high concentration in human blood after oral administration of gelatin hydrolysate

[Satomi Ichikawa](#)¹, [Masashi Morifuji](#), [Hiroki Ohara](#), [Hitoshi Matsumoto](#), [Yasuo Takeuchi](#), [Kenji Sato](#)

[Int J Med Sci.](#) 2009; 6(6): 312–321.

Published online 2009 Oct 9. doi: [10.7150/ijms.6.312](#)

PMCID: [PMC2764342](#)

PMID: [19847319](#)

Safety and efficacy of undenatured type II collagen in the treatment of osteoarthritis of the knee: a clinical trial

[David C. Crowley](#),¹ [Francis C. Lau](#),² [Prachi Sharma](#),¹ [Malkanthi Evans](#),¹ [Najla Guthrie](#),¹ [Manashi Bagchi](#),²
[Debasis Bagchi](#),^{2,3} [Dipak K. Dey](#),⁴ and [Siba P. Raychaudhuri](#)^{5,6,✉}

▶ Author information ▶ Article notes ▶ Copyright and License information Disclaimer

Full text links

[Mary Ann Liebert](#)

Save items

☆ Add to Favorites

Similar articles

Indoleamine 2,3-dioxygenase-expressing dendritic cells are involved in arthritis [Arthritis Res Ther. 2008]

Review An overview of a novel, water-soluble undenatured type II collagen [J Am Coll Nutr. 2015]

CTLA4-Ig modifies dendritic cells from mice with collagen-induced arthritis to [J Autoimmun. 2010]

Kirenol exerts a potent anti-arthritic effect in collagen-induced arthritis I [Phytomedicine. 2012]

Review Type II collagen oral tolerance: mechanism and role in cc [Mod Rheumatol. 2009]

關鍵肽 相關新聞報導



胶原蛋白和胶原蛋白多肽与骨关节健康

文◎干正治 | 北京友谊医院骨科主任

胶原蛋白存在于人的皮肤、骨骼、椎间盘、关节软骨和关节韧带中。胶原蛋白是这些组织的重要组成成分，人体随着年龄的增长，自身合成胶原蛋白能力的减弱，必定影响这些组织的健康。因此，当人们出现皱纹时需要服用胶原蛋白；当人们体内骨量流失导致骨质疏松时，需要服用胶原蛋白；因为胶原蛋白的流失、软骨的磨损，产生疼痛和关节运动障碍，导致进行性骨关节炎者，更需要补充胶原蛋白。

但是，人们却发现食用胶原蛋白含量很高的动物组织后，如：蹄筋、骨头汤、猪皮等，并不能明显改善骨骼和关节的健康状态。科学家们经过反复的研究才确认，只有把大分子的胶原蛋白分解成小分子的胶原蛋白多肽后服用，才能被成骨细胞利用，

改善骨骼和关节的健康。

科学研究发现，患有进行性骨关节炎者服用胶原蛋白多肽后，关节软骨的厚度增加，抗磨损能力增强。服用胶原蛋白多肽后骨骼的密度增加，特别是骨骼的韧性增加，抗断裂强度增加，这些特性意义重大，可以大大降低中老年人摔倒后骨折的发生几率。

对胶原蛋白多肽的最新研究发现，服用胶原蛋白多肽可以使中老年人肌肉中的脂肪含量降低，保持良好的肌肉形态，延缓中老年人肌肉的退化，使中老年人更有力量。

对于追求骨骼和关节健康的中老年人来讲，在服用胶原蛋白多肽的同时，还需要服用其他骨骼和关节的营养素，比如：钙和氨糖。

另外，我们知道鸡蛋能孵出小鸡，鸡蛋中没有骨骼，但鸡蛋孵出的小鸡却有完整的骨骼，这就证明鸡蛋中一定有一种能催生骨骼生成的成骨因子。这个成骨因子就是水解蛋黄多肽。水解蛋黄多肽能改变我们的骨细胞比例，增加成骨细胞的数量，减少破骨细胞的数量。这可以大大加快骨骼生成的速度，促进骨骼生成，快速增加骨密度，加快关节软骨的生成，加速骨关节炎的康复。

因此，骨骼和关节不仅需要胶原蛋白多肽、钙和氨糖，还需要成骨因子——水解蛋黄多肽。

希望我们老同志们都能拥有健康的骨骼、灵活的关节，快乐地生活，做自己愿意做的任何事情。



July 22, 2019

膝盖没力？ 比葡萄糖胺更好用的新成份



非變性 II 型膠原蛋白是什麼？

非變性 II 型膠原蛋白 (undenatured type II collagen, UC-II®) 為含有來自雞胸

骨的非變性 II 型膠原蛋白的專利形式。以往的研究 [1]，小劑量 UC-II® 對患有顯著關節疼痛的患者，可觀察到明顯的疼痛減輕，包括晨僵、休息後僵硬、使用關節時的疼痛加劇以及關節活動和功能喪失等，可以作為關節發炎症狀、骨關節炎和類風濕性關節炎症狀的新型治療工具。



补充胶原蛋白 改善骨关节炎

骨关节炎是亟待突破的健康难题

全世界有越来越多的人遭受骨关节炎的折磨，患者出现关节疼痛、活动不便等等症状，导致生活质量严重下降。然而，在大多数的情况下，医院里的治疗只能减轻病人的疼痛和减少炎症的发生，因此，预防就是尤为重要。科学实验和临床应用表明，胶原蛋白能够在预防和改善骨关节炎中起到至关重要的作用。

胶原蛋白改善骨关节炎的科学论据

预防和改善骨关节炎的目标是防止关节软骨退化，并及时修复。这意味着在修复阶段要为软骨提供足够的修复材料。这便是胶原蛋白。早在800年前，德国科学家便发现，采用“从煮沸的小牛软骨中提炼出的大量结构完整的蛋白质”，即胶原蛋白，能够有效修复关节软骨。

自20世纪70年代以来，在大量的临床研究应用中，胶原蛋白改善骨关节炎都表现出了良好效果。20世纪80年代中期，英国的正业教授对81位骨关节炎患者进行了一个随机对照试验。结果表明，在治疗中应用了胶原蛋白的患者疼痛感降低了56%，该项研究结果在胶原蛋白研究领域取得了欧洲专利，并且在有关药物的治疗领域获得了美国专利。

德国杜塞尔多夫大学运动科学方向运动医学系的带头人布克教授进行了一系列的研究，调查胶原蛋白对骨关节炎患者的改善作用。经过3个月或6个月的跟踪研究后发现，在给患者服用胶原蛋白后，他们的疼痛感大大减少，关节的灵活性也提高了。

德国波茨坦的希腊穆勒博士是骨科、运动医学以及物理治疗方面的专家，他开展了多次研究，每次都有350多名关节炎患者参与治疗研究。他利用胶原蛋白对患者进行辅助治疗，治疗期至少6个月。结果显示，患者的疼痛感与开始相比有所减轻，并能行

走更远的距离，患者的关节灵活度和关节强度都有提高，甚至有几个患者的症状在6个月内完全消失。

这些临床研究清楚地证明，胶原蛋白是最好的改善骨关节炎的营养素。每天5克胶原蛋白，长期使用（一般至少要3个月），有助于软骨再生，从而有利于提高关节灵活性，以及减轻疼痛。事实证明，使用胶原蛋白改善早期膝关节和膝关节骨性关节炎效果最佳，对缓解软骨退化骨化和减轻手指关节处的骨关节炎疼痛感也都有很好效果。

如何科学补充胶原蛋白

胶原蛋白改善骨关节炎的作用毋庸置疑，但它的效果也与胶原蛋白产品的品质密切相关。只有高品质的产品才能保证最好的效果。

首先，易溶于水、易被消化是保证胶原蛋白服用效果的关键。质量较差的胶原蛋白难溶于水，倒入水中后会形成絮状沉淀，不易吸收。服用效果难以保证。而法国罗赛洛集团生产的高品质产品，是小分子的水解胶原蛋白，能够完全溶于水中，口感极佳，服用后的吸收率高达90%，能够最大程度地修复患病的关节。

其次，服用量也很关键。对于亚洲人而言，每日服用4-6克胶原蛋白可有效改善骨关节炎。胶原蛋白产品含量通常是0.02克/粒，片剂类含量通常是0.5克/片，而粉剂可达到5克/袋。一袋粉剂可以为您提供足量的胶原蛋白，因此建议选用粉剂型胶原蛋白。

骨科關節炎分級



許太太案例 膝關節退化

使用者姓名	許太太	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年齡	70 歲
職業	退休	試用時間	107年11月1日~107年12月6日		
試用產品	骨力美	針對病因	退化性關節炎		
改善說明	振興醫院X光報告，顯示一個月後，關節磨損部份，骨頭間距明顯拉大，疼痛感改善很多。				



山苦瓜肽

機轉功效

換圖產品圖

降血糖肽是類同國際期刊發表定序山苦瓜胜肽，山苦瓜胜肽有增加胰島素接合到胰島素接受器的能力幫助穩定血糖，山苦瓜胜肽又稱「植物型胰島素」，我司胜肽產品的高濃度可達到調節及穩定血糖。

商品說明

- (1) 成分:
 - GH胜肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精
- (2) 特色:
 - 100%胺基酸序列準確度
 - 耐熱、穩定性高
 - 水溶性佳
 - 無副作用
- (3) 用途:
 - 植物型胰島素
 - 降低血糖
- (4) 使用方式:
 - 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)
 - 保養用:每日一包



胜肽保健守護全家人健康

建議參考族群



精緻甜食



大魚大肉

點點醣 胜肽固體飲料



肥胖



增進健康代謝



山苦瓜肽 調節血糖文獻

> *J Agric Food Chem.* 2017 Oct 25;65(42):9266-9274. doi: 10.1021/acs.jafc.7b03583. Epub 2017 Oct 17.

Gastro-Resistant Insulin Receptor-Binding Peptide from *Momordica charantia* Improved the Glucose Tolerance in Streptozotocin-Induced Diabetic Mice via Insulin Receptor Signaling Pathway

Hsin-Yi Lo, Chia-Cheng Li, Feng-Yuan Chen, Jaw-Chyun Chen¹, Chien-Yun Hsiang, Tin-Yun Ho²

Affiliations + expand

PMID: 28994284 DOI: 10.1021/acs.jafc.7b03583

> *Food Chem.* 2008 Nov 15;111(2):415-20. doi: 10.1016/j.foodchem.2008.04.006. Epub 2008 Apr 9.

Purification and characterisation of a hypoglycemic peptide from *Momordica Charantia* L. Var. *abbreviata* Ser

Xiaoqing Yuan¹, Xiaohong Gu², Jian Tang³

Affiliations + expand

PMID: 26047444 DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.04.006

> *J Clin Diagn Res.* 2016 Apr;10(4):BF01-4. doi: 10.7860/JCDR/2016/18161.7653. Epub 2016 Apr 1.

Evaluation of Protein Kinase C β and PPAR γ Activity in Diabetic Rats Supplemented with *Momordica charantia*

Swetha Chandru¹, Prashant Vishwanath², Devananda Devegowda³, Suresha Nagaraja Ramasamudra⁴, Akila Prashant², Basavanagowdappa Hathur⁵

Affiliations + expand

PMID: 27190792 PMCID: PMC4866090 DOI: 10.7860/JCDR/2016/18161.7653

[Free PMC article](#)

> *Food Chem.* 2016 Aug 1;204:298-305. doi: 10.1016/j.foodchem.2016.02.135. Epub 2016 Feb 24.

Identification of the bioactive and consensus peptide motif from *Momordica charantia* insulin receptor-binding protein

Hsin-Yi Lo¹, Chia-Cheng Li¹, Tin-Yun Ho², Chien-Yun Hsiang³

Affiliations + expand

PMID: 26988505 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.02.135

駱女士案例 糖尿病

使用者姓名	駱女士	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年齡	65 歲
職業	家管	試用期間	107年8月24日-107年11月17		
試用產品	點點糖	針對病因	糖尿病		
改善說明	醣化血色素從8.7降到7.3				

築新醫事檢驗所
 新北市土城區青雲路258號 電話: 82622511

姓名: 駱 [] 性別: 女 出生日期: 043/[] 身份證號: []
 編號: 9002 收件日期: 107/08/24 報告日期: 107/08/24
 來源代號: 0001 來源名稱: 築新醫事檢驗所 病歷編號: []

[檢驗項目] [中文解說] [檢查值] [正常參考值]

糖尿病檢查

HBA1c 醣化血色素 8.7 ↑ 4.3-6.3 %

築新醫事檢驗所
 新北市土城區青雲路258號 電話: []

姓名: 駱 [] 性別: 女 出生日期: 043/[]
 編號: 9003 收件日期: 107/11/17
 來源代號: 0001 來源名稱: 築新醫事檢驗所

[檢驗項目] [中文解說] [檢查值] [正常參考值]

糖尿病檢查

HBA1c 醣化血色素 7.3 ↑ 4.3-6.3 %

2018年 8月 24日
醣化血色素 8.7

↓

2018年 11月 17日
醣化血色素 7.3

抗過敏肽

機轉功效

抗過敏肽是全球首創的胜肽產品，它是結合到細胞表面 IgE受器上，來阻斷過敏症狀的發生，針對所有過敏原如花粉、化學物質或其他、對自體過敏症狀可以得到良好的舒緩。

商品說明

(1) 成分:

- TD胜肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精

(2) 特色:

- 100%胺基酸序列準確度
- 耐熱、穩定性高
- 水溶性佳
- 無副作用

(3) 用途:

- 耐廣泛的過敏原
- 具體的抗過敏，如：提高你的抗粉塵，抗花粉，抗化學物質等能力。

(4) 使用方式:

- 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)
- 保養用:每日一包

胜肽保健守護全家人健康

建議參考族群



輕鬆 不再打噴嚏



海鮮

瞬消寧 胜肽固體飲料



空氣汙染



再見粉塵

抗過敏肽 文獻資料

> [Biochemistry](#). 2001 Aug 21;40(33):9828-35. doi: 10.1021/bi010936c

A novel family of hairpin peptides that blocks IgE activity by binding to the high-affinity receptor

G R Nakamura ¹, M A Starovasnik, M E Reynolds, H B Lowman

Affiliations + expand

PMID: 11502176 DOI: 10.1021/bi010936c

> [Mol Biosyst](#). 2013 Nov;9(11):2853-9. doi: 10.1039/c3mb70286c.

An IgE receptor mimetic peptide (PepE) protects mice from IgE mediated anaphylaxis

Joseph S Zhou ¹, Annamaria Sandomenico, Valeria Severino, Oliver T Oettgen, Menotti Ruvo

Affiliations + expand

PMID: 24056872 PMCID: PMC3820499 DOI: 10.1039/c3mb70286c

Review > [Allergy](#). 1997 Dec;52(12):1155-69. doi: 10.1111/j.1398-9995.1997.tb02518.x.

Peptide blocking of IgE/receptor interaction: possibilities and pitfalls

B A Helm ¹, A C Spivey, E A Padlan

Affiliations + expand

PMID: 9450133 DOI: 10.1111/j.1398-9995.1997.tb02518.x

> [J Biol Chem](#). 2010 May 14;285(20):15314-23. doi: 10.1074/jbc.M110.104281. Epub 2010 Mar 19.

The signal peptide of the IgE receptor alpha-chain prevents surface expression of an immunoreceptor tyrosine-based activation motif-free receptor pool

Barbara Platzer ¹, Edda Fiebiger

Affiliations + expand

PMID: 20304923 PMCID: PMC2865261 DOI: 10.1074/jbc.M110.104281

趙小姐案例 蚊蟲咬過敏

使用者姓名	趙小姐	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	年齡	27 歲
職業	老師	試用時間	107年 11月30日 ~ 107年12月11日		
試用產品	瞬消寧+固松齡	針對病因	蚊蟲咬引起過敏		
改善說明	因為被不知名的蟲子或跳蚤叮咬從7月底被叮咬後，開始不以為意，一直拖到十月底，情況愈來愈糟糕，直到107年11月30日，第一次吃了過敏勝肽，情況大約三天就有改善不癢了。直到12月11日皮膚狀況也都好了，直到108年4月底都沒有在復發，目前持續使用產品保養中。				

時間：10月28日



時間：10月31日



時間：12月7日

症狀：
大約三天後就不那麼癢了，因為生活忙碌、不賣的時候反而忘了拍照，下圖為 12/7 拍的照片，雖然還覺得刺癢，紅腫已經消滅並且完全不發癢。



時間：11月2-7日

症狀：
腫脹現象持續惡化、擴大。



時間：11月30日

症狀：
11/30 當天晚上開始吃勝肽
(抗過敏、長壽回春)
日服一次每次(早、午、晚睡前、睡前)
一天共 8 包。

右圖為 11/30 當天症狀。



時間：12月10-11日



時間：4月27日

症狀：
回想起來 12 月後就好了，不過擔心復發，仍然繼續吃勝肽。
印象中大約 1 月底停止吃抗過敏勝肽，由於吃長壽回春讓我覺得比較有精神，故繼續早晚餐 (一天大約 2-3 包)。
頭髮一掉，我一直有幾根全白的頭髮長在瀏海的地方，之前跟設計師討論時，設計師建議不要剪 (因為剪了變短再長出來還是白的反而會翹起來、建議不如留長還可以染髮)，2 月底去剪頭髮時，設計師突然問我要不要剪掉白頭髮，因為白頭髮下面長出黑色的頭髮了，令我很驚訝！
以下是 4/27 因為做資料整理拍的照片，這段時間都沒有復發，顏色眼漸漸變得比較正常。目前持續吃長壽回春 (一天大約 1-2 包)。



醇葡

機轉功效

研究文獻指出紅葡萄酒含高量抗氧化物質白藜蘆醇和其它植物素，洋蔥含高量大蒜素可穩定心臟節律跳動，納豆含高量納豆激酶可激活血栓溶解酵素和促進血液流動物質。我司將紅葡萄酒渣，洋蔥和納豆中好的成份萃取出來，再混合製作成本產品。也因為應用「超低溫冷萃技術」才能保有萃取物的功能性和抗氧化性。

商品說明

(1) 成分:

- IK胜肽、酵母發酵萃取物、紅葡萄酒渣萃取物、洋蔥萃取物、納豆萃取物。

(2) 特色:

- 天然有機成份，無苦味、微酸味道，水溶性佳

(3) 用途:

- 中風患者可恢復
- 心臟有裝支架者治癒後可不用再裝支架
- 心臟擴大無彈性者可改善
- 血管擴張無彈性者可改善

(4) 使用方式:

- 每日2顆，早晚餐前各吃一顆(約0.5公克)。

胜肽保健守護全家人健康

建議參考族群



肥胖困擾者



長期應酬



心臟不適者



手腳冰冷



醇葡 白藜蘆醇文獻

> *Experientia*. 1987 Oct 15;43(10):1110-1. doi: 10.1007/BF01956052.

A novel fibrinolytic enzyme (nattokinase) in the vegetable cheese Natto; a typical and popular soybean food in the Japanese diet

H Sumi ¹, H Hamada, H Tsushima, H Mihara, H Muraki

Affiliations + expand

PMID: 3478223 DOI: 10.1007/BF01956052

Randomized Controlled Trial > *Sci Rep*. 2015 Jun 25;5:11601. doi: 10.1038/srep11601

A single-dose of oral nattokinase potentiates thrombolysis and anti-coagulation profiles

Yuko Kurosawa ¹, Shinsuke Nirengi ¹, Toshiyuki Homma ¹, Kazuki Esaki ², Mitsuhiro Ohta ³, Joseph F Clark ⁴, Takafumi Hamaoka ¹

Affiliations + expand

PMID: 26109079 PMCID: PMC4479826 DOI: 10.1038/srep11601

PMID: 28315071 DOI: 10.1007/164_2017_7



Food and Chemical Toxicology
Volume 61, November 2013, Pages 215-226



Antioxidant effects of resveratrol in cardiovascular, cerebral and metabolic diseases

Albino Carrizzo ^a, Maurizio Forte ^b, Antonio Damato ^a, Valentina Trimarco ^c, Francesco Salzano ^d, Michelangelo Bartolo ^e, Anna Maciag ^f, Annibale A. Puca ^{f, g}, Carmine Vecchione ^{a, g}

new Utilizing Delta Opioid Receptors and ...
tides for [CNS Neurol Disord Drug Targets...]

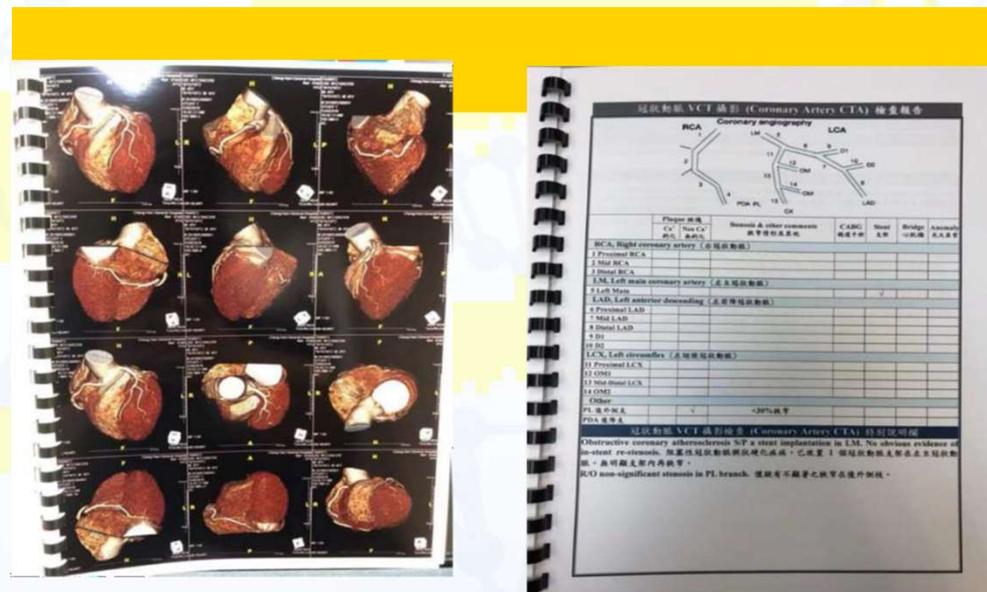
a opioid receptor and its peptide: a receptor-
id neuroprotection. [Int J Mol Sci. 2013]

a opioid receptors stimulation with [D-Ala2,
au5] enkephalin does no [Neurosci Lett. 2007]

Protective effects of the delta opioid peptide [D-
Ala2, D-Leu5]enkeph [CNS Neurosci Ther. 2012]

曾先生案例 動脈硬化

使用者姓名	曾先生	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年齡	48 歲
職業	電子業CEO	試用時間	100年3月~108年至今		
產品	白藜蘆醇 + 固松齡	針對病因	阻塞型冠狀動脈粥狀硬化疾病		
改善說明	<p>多年前，因身體健康和心臟的問題在振興醫院做了治療，並且裝上了第一支的心臟支架。通常五年後病況的需求，醫師要求裝第二支的心臟支架，但因為擬裝第二支架的位置和角度的問題，不易立即裝置且成功率只約10%左右，所以就暫時等待和觀察。</p> <p>在簡博士的介紹下開始服用「白藜蘆醇」胜肽，幾個月後回振興醫院在核子醫學MRT的造影和檢查下，發現心臟和血管的情況有如「28歲」時的年青狀況，開始以為是檢測儀器出問題，後來重新檢視情況，一切正常。</p> <p>「白藜蘆醇」胜肽對本人個案的奇妙效果。此後，我持續的服用；「白藜蘆醇」胜肽與「固松齡」胜肽。至今，已經八年了我並未裝第二支心臟支架，且心臟和血管的情況也運作正常，生活起居也如常人狀態。</p> <p>108年數值：左主冠狀動脈狹窄情形$\leq 30\%$，無明顯再狹窄狀況，PL 後外側支架無鈣化情況。</p>				



心血管恢復成年輕人般健康

模組廠老闆 三次中風

• 2019/01/29 的狀態



• 2019/03/21 的狀態



• 2020/05/19 的狀態



➤ 目前使用的胜肽產品：長春肽、關鍵肽、醇葡

抗痛風肽



勝肽保健守護全家人健康

建議參考族群



減少甜食

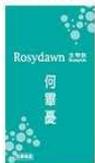


海鮮/高普林食物



幫助維持生理機能

何必憂 勝肽固體飲料



控制體重

機轉功效

抗痛風肽是「組合式創新」下的產物，是由2種勝肽建構而成的勝肽產品，其效用是抑制尿酸形成酵素的活性，比抗痛風藥allopurinol有著更強的抑制能力，亦可促使尿酸溶於血液經由腎臟代謝是治療痛風的特效勝肽，但最重要的是搭配喝大量南非博士茶(男性一天要喝3公升，女性一天要喝2.5公升)把尿酸經由腎臟排出體外。

商品說明

(1) 成份:

- VW勝肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精

(2) 特色:

- 100%胺基酸序列準確度
- 耐熱、耐酸、穩定性高
- 無苦味、無異味
- 水溶性佳

(3) 用途:

- 降低血中尿酸
- 抑制尿酸形成
- 促進尿酸排泄
- 快速減少疼痛

(4) 使用方式:

- 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)
- 保養用:每日一包

抗痛風肽 降尿酸文獻

> Arthritis Res Ther. 2009;11(5):R151. doi: 10.1186/ar2827. Epub 2009 Oct 8.

Melanocortin peptides inhibit urate crystal-induced activation of phagocytic cells

Franco Capsoni¹, Anna Maria Ongari, Eva Reali, Anna Catania

Affiliations + expand

PMID: 19814819 PMCID: PMC2787256 DOI: 10.1186/ar2827

[Free PMC article](#)

Abstract

Introduction: The melanocortin peptides have marked anti-inflammatory potential, primarily through inhibition of proinflammatory cytokine production and action on phagocytic cell functions. Gout is an acute form of arthritis caused by the deposition of urate crystals, in which phagocytic cells and cytokines play a major pathogenic role. We examined whether alpha-melanocyte-stimulating hormone (alpha-MSH) and its synthetic derivative (CKPV)2 influence urate crystal-induced monocyte

For reprint orders, please contact:
reprints@futuremedicine.com

REVIEW

Peptide-based therapies for arthritis

Marina Ali &
Nicholas Manolios[†]

[†]Author for correspondence
University of Sydney,
Rheumatology Dept,
Westmead Hospital,
Westmead 2145, Sydney,
Australia
Tel.: +61 298 458 099;
Fax: +61 298 458 317;
nickm@westgate.wh.usyd.edu.au

In this review we focus on peptide and peptidomimetic-based approaches in the treatment of inflammatory arthritis and outline what is in the pipeline for future therapeutic possibilities. Since immunomodulation is the key process influencing an inflammatory response, this review highlights strategies aimed at interfering with the immune synapse. Peptides used to block cytokines, and newer promising therapies on the horizon for arthritis are discussed. Finally, we review the mechanistic-based strategy used to develop transmembrane peptides and outline their potential use in arthritis and other fields of medicine.

To date, therapeutic drugs used in arthritis have largely consisted of the use of small molecules stability and the high costs involved with manufacturing. However, trends are changing and

降血脂肽

機轉功效

降三酸甘油酯胜肽是一種由四個胺基酸所組成的胜肽，藉由增強肝中脂肪水解酶的活性，且抑制腸道對脂肪的吸收，達到抑制血清中三酸甘油酯上升之功效，同時發現降三酸甘油酯胜肽增強脂肪組織中脂肪水解酶的活性，可分解體內的脂肪。

商品說明

(1) 成份:

- VV胜肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精

(2) 特色:

- 100%胺基酸序列準確度
- 酵素生產的無毒可食用之降三酸甘油酯胜肽
- 無副作用
- 水溶性佳

(3) 用途:

- 降低血液中之三酸甘油酯

(4) 使用方式:

- 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)
- 保養用:每日一包
- 建議搭配B群食用，效果更佳



胜肽保健守護全家人健康

建議參考族群



肥胖困擾者



油炸外食族



促進
正常代謝

纖維 胜肽固體飲料



應酬頻繁

Effect of gastric inhibitory polypeptide on plasma levels of chylomicron triglycerides in dogs.

T Wasada, ... , B Howard, R H Unger

J Clin Invest. 1981;68(4):1106-1107. <https://doi.org/10.1172/JCI110335>.

Research Article

To determine whether gastric inhibitory polypeptide (GIP) promotes the clearance of chylomicron triglycerides (TG) from the circulation in dogs, chyle collected from donor dogs via a thoracic duct fistula was infused at a rate of 2 ml/min i.v. into normal recipient dogs during an infusion of either porcine GIP (1 microgram/kg per h) or saline as a control. In the GIP-infused dogs the rise in plasma TG was significantly below that of the control animals [mean peak of 36 +/- 4 mg/dl vs. 82 +/- 18 mg/dl (P less than 0.05)]. It is concluded that GIP exerts an effect upon the removal of chylomicron TG from the blood. The results suggest that GIP may play a physiologic role in the disposition of ingested fat.

KEYWORDS: Takada G protein-coupled receptor 5; bile acid; farnesoid X receptor; nuclear receptor

Section V: The Incretin Pathway

Gastric Inhibitory Polypeptide and Glucagon-Like Peptide-1 in the Pathogenesis of Type 2 Diabetes

Michael A. Nauck¹, Birgit Baller² and Juris J. Meier^{2,3}

[+](#) Author Affiliations

Address correspondence and reprint requests to Prof. Dr. med. Michael Nauck, Diabeteszentrum Bad Lauterberg, Klipphaar 21, D-37431 Bad Lauterberg im Harz, E-mail: michael.nauck@diabeteszentrum.de

[>](#) *Diabetes.* 1979 Dec;28(12):1141-2. doi: 10.2337/diab.28.12.1141.

Gastric inhibitory polypeptide enhanced lipoprotein lipase activity in cultured preadipocytes

R H Eckel, W Y Fujimoto, J D Brunzell

PMID: 510813 DOI: 10.2337/diab.28.12.1141

Abstract

Fat feeding stimulated the release of gastric inhibitory polypeptide (GIP) without concomitant insulin secretion. Since antilipolytic effects of GIP have been demonstrated and the uptake of triglyceride fatty acid by adipose tissue postprandially is a process reciprocally regulated with lipolysis, a stimulatory role of GIP on adipose tissue lipoprotein lipase activity may be present. After cultured preadipocytes were incubated for 2 h with GIP, the release of lipoprotein lipase activity into the culture medium and the total cellular activity present in acetone-ether powders of cells were measured. GIP stimulated significant increases in the lipoprotein lipase activity released into the culture medium and in cells. A dose response relationship was strongest for the effect of GIP on the enzyme activity in extracts of acetone-ether powders of the cells. The increased lipoprotein lipase activity produced by GIP could provide a mechanisms for clearance of chylomicron triglyceride after

抑澱肽

機轉功效

澱粉酶抑制胜肽，也可以抑制雙糖酶，強烈抑制澱粉的分解和糖類吸收，以達到降血糖和抑制肥胖的效果，最好在餐前使用，迫使吃進腸道的澱粉轉變成膳食纖維促進排便。

商品說明

(1) 成份:

- KL胜肽、酵母發酵萃取物、麥芽糊精、抑制澱粉酶胜肽

(2) 特色:

- 100%胺基酸序列準確度
- 耐熱、耐酸、穩定性高
- 無苦味、無異味
- 溶性佳

(3) 用途:

- 抑制澱粉的分解
- 抑制糖類的吸收
- 澱粉轉變成膳食纖維
- 促進排便

(4) 使用方式:

- 治療用:三餐飯前各一包(約2公克)
- 保養用:每日一包



胜肽保健守護全家人健康

建議參考族群



三餐外食者



澱粉愛好者



健身運動者

抑澱寶 胜肽固體飲料



維持生理機能

抑澱肽 文獻

> Int J Biol Macromol. 2020 Aug 1;156:938-948. doi: 10.1016/j.jjbiomac.2020.03.085.
Epub 2020 Mar 12.

A bioactive polypeptide from sugarcane selectively inhibits intestinal sucrase

Shaik Abduldileep¹, Raja Narayanasamy¹, Dandamudi Usharani¹, Ajeet Singh², Ram Rajasekhara³

Affiliations + expand

PMID: 32173443 DOI: 10.1016/j.jjbiomac.2020.03.085

Abstract

Human sucrase enzyme is a key therapeutic target for type 2 diabetes. While sugarcane sucrase inhibitor (sucinh) modulates invertase activity thereby accumulates sucrose. Molecular level understanding of sucinh towards mammalian α -glucosidases is scarce. The interaction of sucinh with human sucrase was identified and the association of these proteins was confirmed using co-



Article

Bioactive Peptides from Germinated Soybean with Anti-Diabetic Potential by Inhibition of Dipeptidyl Peptidase-IV, α -Amylase, and α -Glucosidase Enzymes

Marcela González-Montoya¹, Blanca Hernández-Ledesma², Rosalva Mora-Escobedo¹ and Cristina Martínez-Villaluenga^{3,*} 



Original Article |  Open Access |    

Peptide modulators of alpha-glucosidase

Irena Roskar, Peter Molek, Miha Vodnik, Mateja Stempelj, Borut Strukelj, Mojca Lunder 

First published: 03 April 2015 | <https://doi.org/10.1111/jdi.12358> | Citations: 12

糖蛋白 Brazzein

肽妃生技糖蛋白预计在2024年第一季度推出试用

Brazzein 是一种天然甜味蛋白，由 54 个氨基酸组成，从西非热带植物 *Pentadiplandra brazzeana* Baillon 的红色果实中分离出来。

Brazzein 的甜度是蔗糖的 2000 倍，口味也很接近蔗糖，并具有以下优点：

热稳定性高： Brazzein 在高温下仍能保持甜度，因此可用于烘焙和烹饪。

pH 值稳定性高： Brazzein 在酸性和碱性条件下仍能保持甜度，因此可用于酸性饮料和碱性食品中。

水溶性好： Brazzein 易溶于水，因此可用于液体食品和饮料中。

安全性高： Brazzein 已被美国食品药品监督管理局 (FDA) 认可为安全食品添加剂。

Brazzein 的应用：

食品和饮料： Brazzein 可用于甜化各种食品和饮料，例如糖果、饼干、饮料、冰淇淋等。

医药： Brazzein 可用于掩盖药物的苦味，提高药物的口感。

日化： Brazzein 可用于甜化口腔护理产品、护肤品等。

Brazzein 生产：

最初是从天然植物中提取的，但这种方法成本高、产量低。目前，Brazzein 主要通过基因工程技术在酵母或大肠杆菌中生产。

Brazzein 市场前景：

是一种具有广泛应用前景的天然甜味蛋白，预计将在未来几年内得到广泛应用。肽妃生技也可以开发其它种类的糖蛋白。

金属肽 采矿

使用步骤

1. 生产铁微粒，这微粒就像录音带上的微细铁粉，然后将肽覆膜在铁微粒上，成为肽铁微粒
2. 把矿石磨成细粉，暴露金属表面，然后加水
3. 将肽铁微粒加入矿粉水中搅拌数分钟后，金属就被肽紧紧包裹住，也就是被肽铁微粒包裹
4. 用通电的电磁铁将肽铁微粒吸附收集，金属当然也一起被收集
5. 金属跟其他矿物分离，也就是富集了金属跟肽铁微粒
6. 将肽用特殊溶液分解后，金属跟铁微粒自然分离
7. 再次用电动大磁铁将独立的铁微粒吸附走，唯一留下的 是要收集的金属

每种金属分子表面结构不同，我们根据这个特性选用形状相反的肽跟金属结合，如此可以产生极强的附着力，用于金属采矿。

工艺特性

1. 可用于贵金属、锂、钴、稀土、其它等金属
2. 开采回收率高90%-99%，现有尾矿可能值得处理
3. 不污染环境，只用水进行物理分离，没有化学作用，不使用化学物质，水与铁微粒可以循环使用
4. 反应快速，比火法、化学更直接有效
5. 金属针对性，简易分离不同金属
6. 可有效、简易、快速清除水或土壤里的重金属污染
7. 肽铁微粒可以量产，价位合理

肽妃生技肽铁微粒

优势

- 成本低：肽妃生技开发了一种独特的肽合成技术，可以大幅降低肽的生产成本。曾利用肽做富集金属、去金属污染实验的有十几家公司，然而都未商业化，其原因是合成肽的成本过高，肽妃生技独家生产技术克服了此难题。
- 工艺简单：肽妃生技简化、强化了肽铁微粒的覆膜工艺，申请新专利中
- 计划中：锂、钴、金、白金类、稀土类、铜、镍、锌等
- 有兴趣客户：美国、墨西哥、加拿大、菲律宾、加纳

肽妃生技的肽铁微粒开发流程如下：

1. 选定目标金属，然后通过基因工程技术改造酵母菌，使其能够生产出特定的金属肽。
2. 化学合成铁微粒
3. 将金属肽覆膜至肽铁微粒上，并进行试用。
4. 如果试用成功，进行量产，并扩大规模工业化。
5. 继续改良金属肽，提高其性能，并改善肽铁微粒的生产工艺。
6. 强化铁微粒回收利用技术，以减少对环境的影响并持续降低成本。

以上开发需要资金投入加以完善，需要时间至少4个月



謝謝觀看

Thank you

批評指教微信號：Apollo2D