



極致營養美學

Inside-Out!

美麗就該從內到外!

極致營養美學:由內而外,全方位肌膚營養

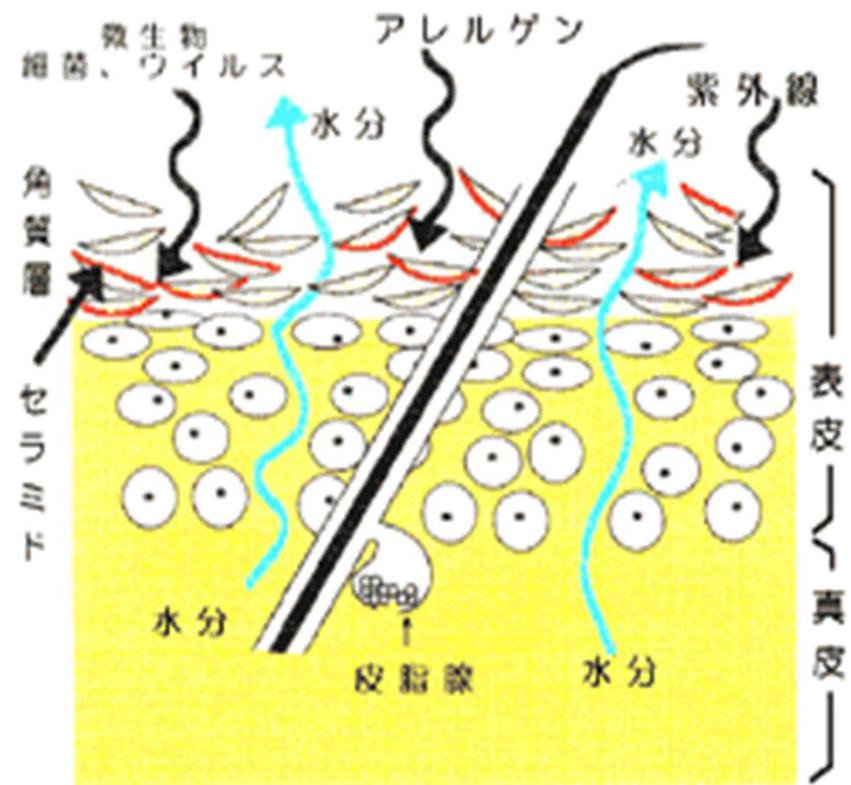
世界頂尖抗氧醫美權威:美國加州大學柏克萊分校教授-派克博士 (Dr. Lester Packer)

提醒所有愛美人士:養顏美容不能光作表面工夫,一定要從內到外,雙管齊下.

皮膚為何會老化？ 自然老化與光老化

自然老化：表皮保濕因子流失、角質層增厚堆積，基底層細胞紊亂，黑色素增加，呈現老人斑、色素斑、暗沈；真皮中玻尿酸減少，彈力纖維變性、膠原蛋白降低，張力及彈性喪失，於是皺紋、鬆弛接腫而至，皮下脂肪變薄，皮脂腺分泌下降，皮膚保護能力變差。新陳代謝降低使細胞老化，開始有皺紋和鬆弛的現象，血液循環變差：運送養分到皮膚的效率降低，皮膚得不到適當的養分。

適量補充皮膚細胞所需要的營養素如膠原蛋白、玻尿酸可以幫助皮膚維持健康，輕易達到養顏美容的目的。



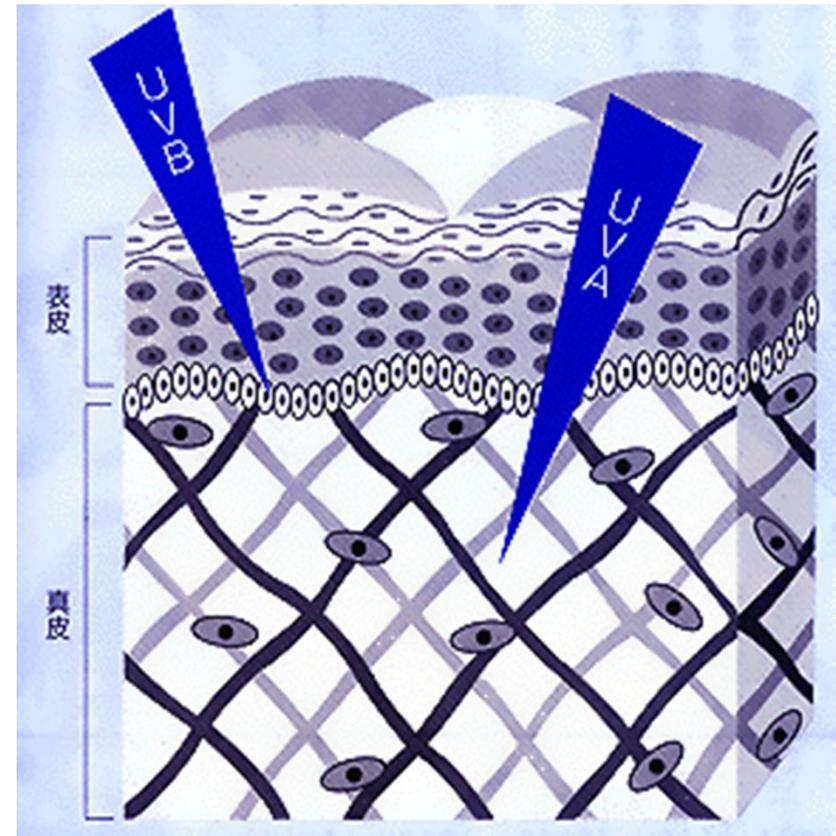
光老化-紫外線UVA和UVB

兩種紫外線：UVA和UVB

UVB會穿透表皮層，造成曬傷。UVA雖然不會立刻引起曬傷，但會深入真皮層和脂肪層。兩種紫外線都會刺激自由基的形成，破壞蛋白質、脂肪及DNA。

紫外線的傷害是累積性的，一般說來35歲左右，長期曝露於紫外線影響就會變的明顯，開始以細紋、皺紋及膚色、膚澤上的改變表現出來。

和體內其他的器官一樣，皮膚也可經由人體內的抗氧化物網絡及補充抗氧化物來對抗紫外線對皮膚的攻擊。



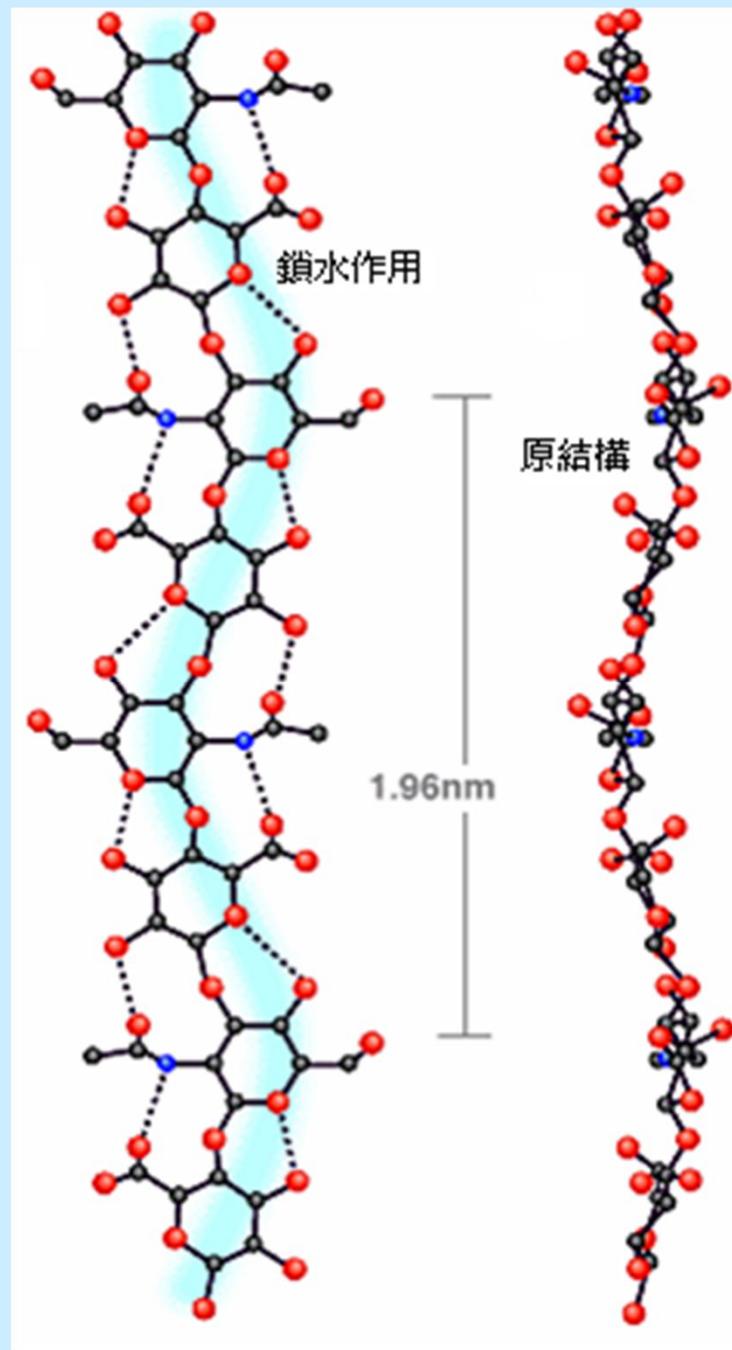
本世紀最美麗的發現

最佳保濕因子-玻尿酸HA



- ☺ 1934年，**Dr. Karl Meyer**等人自牛眼玻璃體分離出一種大分子多醣體。經測定含有醛糖酸（Uronic acid），Meyer據此命名為Hyalo+Uronic acid=“Hyaluronic acid”玻尿酸HA。
- ☺ 又稱為「透明質酸」，是一種多醣體，主要存在脊椎動物的結締組織，如雞冠、臍帶、眼球、軟骨等部位，比起膠原蛋白分子只能攜帶30倍的水分，**透明質酸分子可攜帶600倍的水分，為當前文獻中公認的最佳保濕成份。**
- ☺ HA的主要分布在皮膚中細胞間的胞外基質中，構成為填充物，表皮和真皮中均含有HA，真皮層中含量較多。
- ☺ HA的作用有：**保濕作用，營養作用，修復皮膚和維持潤滑性與黏彈性。**

玻尿酸分子 強力鎖水作用



為什麼要補充玻尿酸？ 維持年輕肌膚的秘密！

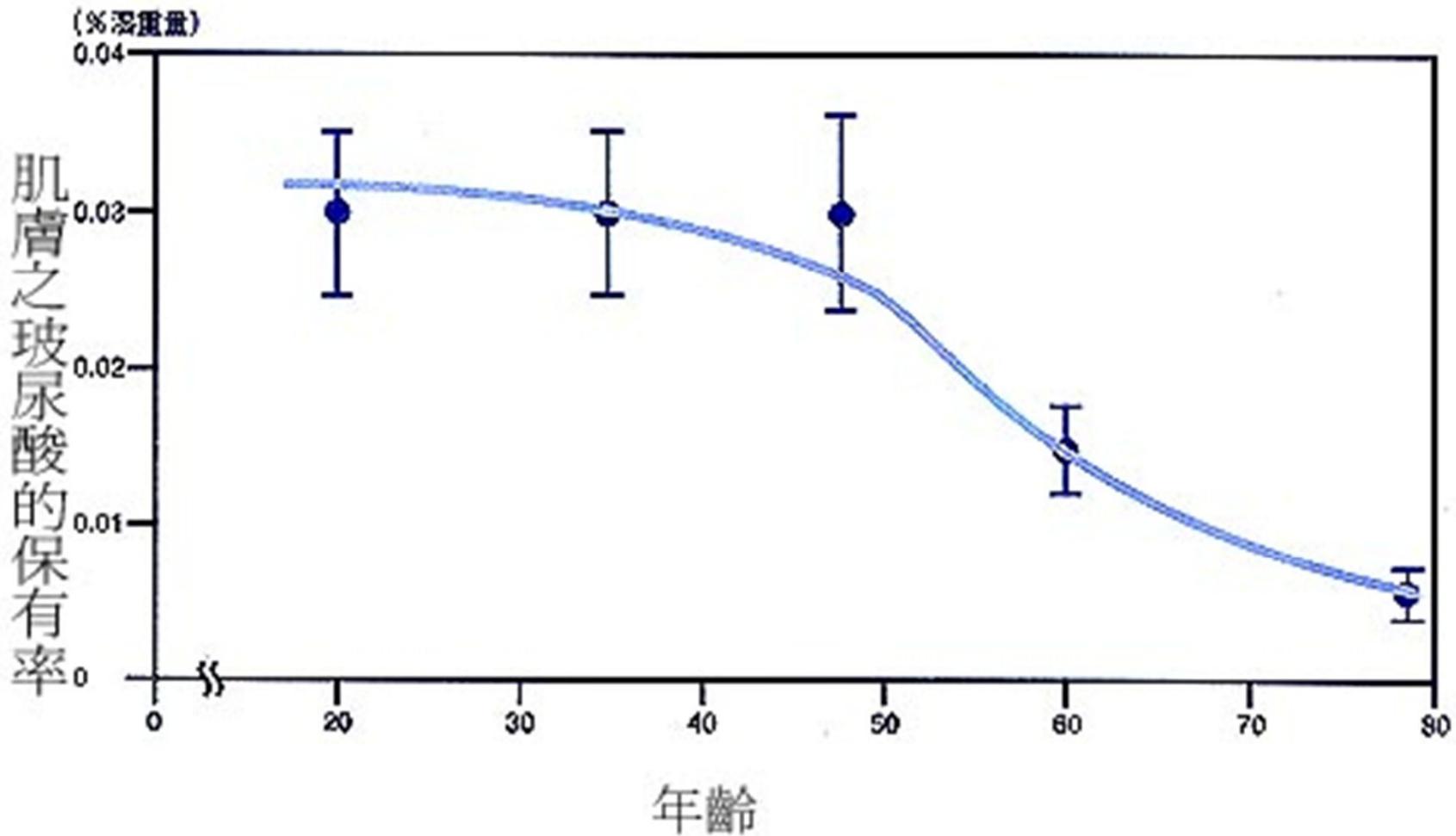
存在於人體肌膚之玻尿酸量，會因年齡而逐漸減少，嬰兒體內玻尿酸的保有率100%，肌膚呈現水嫩飽滿的狀態；20歲約80%，30歲約70%，50歲後的保有率約45%，到60歲時只剩1/4！

現代都會女性因為工作壓力及不規則的生活、不均衡的飲食生活、紫外線等對肌膚造成了傷害，因而產生粗糙、斑點、皺紋、黑色素沉澱等肌膚問題。

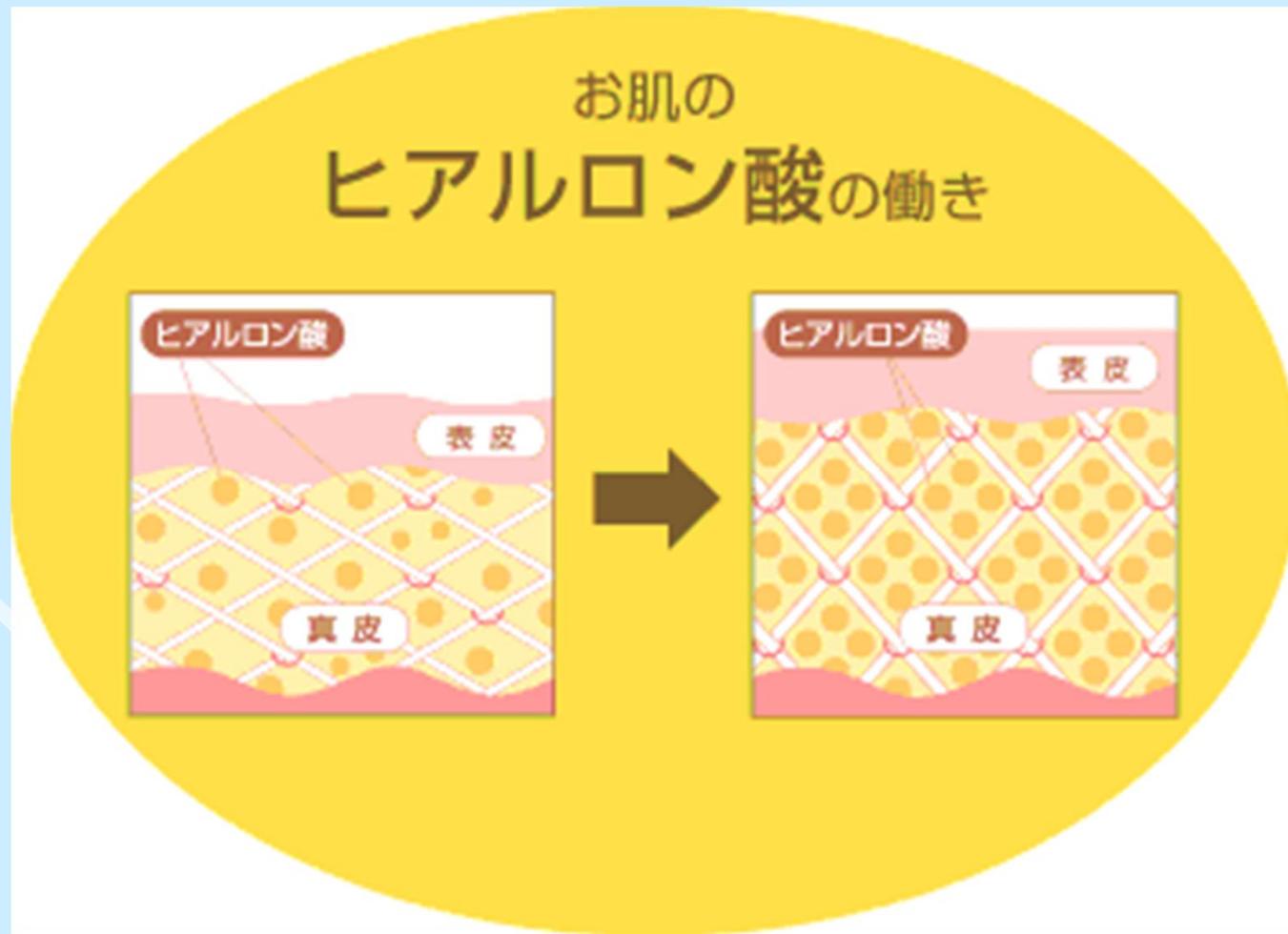
補充小分子玻尿酸，不但可以補充因年齡而逐漸流失的體內玻尿酸量，而且可讓女性肌膚恢復年輕粉嫩、有彈性。



人體肌膚之玻尿酸含量， 會因年齡而逐漸減少，肌膚因而老化

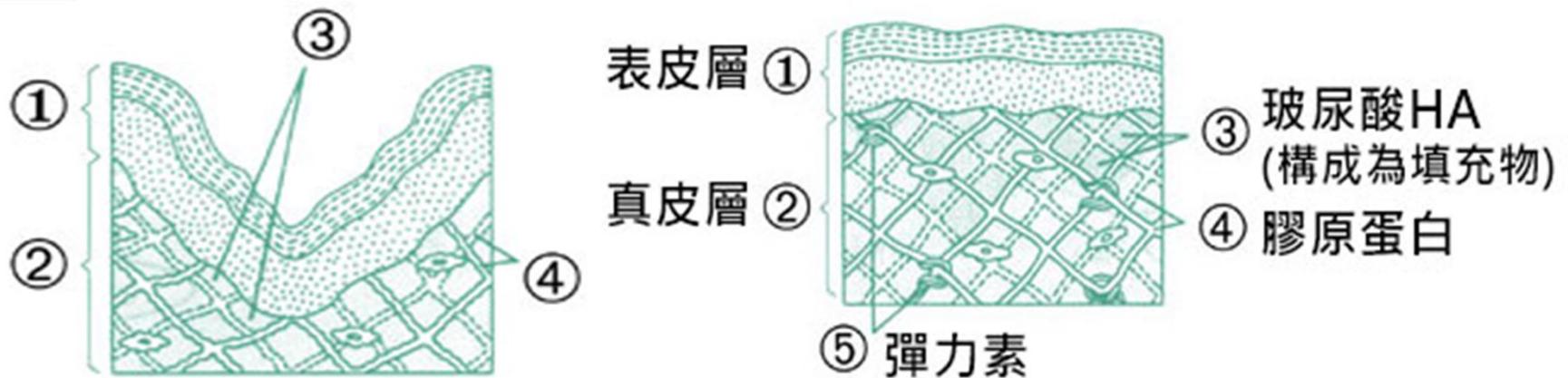


補充玻尿酸使彈力纖維及膠原蛋白處在充滿水分的環境中，皮膚也就更柔軟又有彈性。



口服玻尿酸對皮膚有何好處？

人體肌膚之玻尿酸保有率會隨年齡老化而減少，皮膚老化使真皮層玻尿酸含量減少，保水性降低，失去彈性產生皺紋的肌膚。



口服玻尿酸才可以發揮全身美顏作用！

◎為什麼最昂貴的保養品怎麼擦都沒用？

- 研究顯示，分子量大於一千道爾頓(Dalton)的分子不易被皮膚吸收，顆粒大於10 微米 (μm) 的物質也不易被皮膚吸收，小於1微米的粒子經皮膚吸收的效果最佳。
- 任何保養品所含的玻尿酸、膠原蛋白、彈力素、水解蛋白質、黏多醣、維他命E等都因為分子結構太大，無法吸收進入真皮，只能停留在表皮上局部保濕，唯有口服玻尿酸對皮膚的滋潤作用是由真皮至表皮。
- 要維持膠原蛋白的功能、恢復年輕膚質就必須補充HA，而口服是有效的方式。
- HA在護膚品中僅對使用局部發揮滋潤、保濕作用，該作用不能持久。
- 口服HA對皮膚的滋潤作用是由真皮至表皮，使細胞恢復活力，發揮全身作用。



**Beauty from within
category is exploding !**

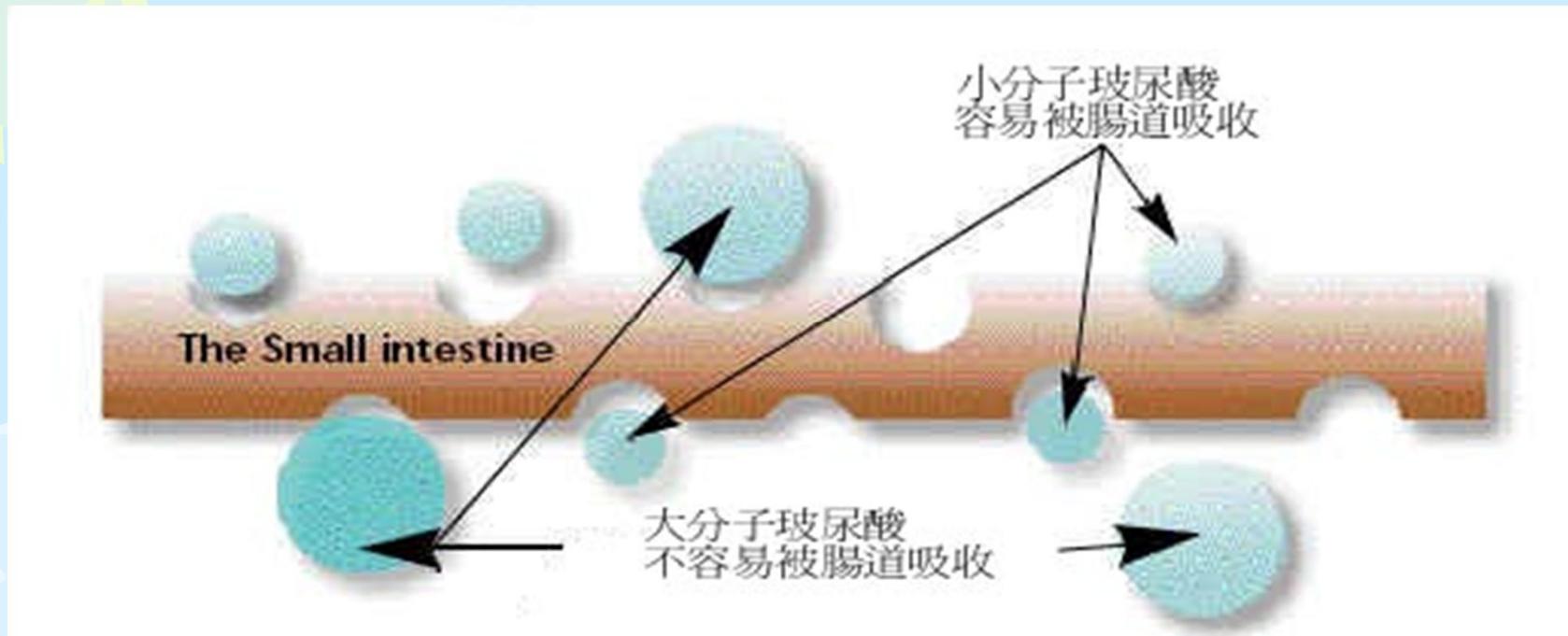
BioCell Collagen

暢銷全球養顏美容食品領導品牌
美國BioCell原廠專利小分子HA膠原抽出物
榮獲全球權威Frost & Sullivan研究機構
創新美容膠原產品獎

FROST & SULLIVAN

2012 BEST
PRACTICES
AWARD

NORTH AMERICAN
COLLAGEN PEPTIDE IN PERSONAL CARE
NEW PRODUCT INNOVATION AWARD



小分子玻尿酸在腸道的吸收率可以達到70~90%

一般的玻尿酸，分子量大約1.2~1.5百萬Dalton，因此口服後在腸道的吸收率極低。BioCell Collagen II®是經由雞胸軟骨萃取的天然小分子玻尿酸，其分子量大約只有1500~2500 Dalton，因此口服後在腸道的吸收率可以達到70~90%。

	BioCell	一般玻尿酸	一般膠原蛋白
來源	雞雞胸軟骨萃取	鏈球菌發酵萃取	豬/牛/魚皮下萃取
成分	玻尿酸、軟骨素、 水解膠原蛋白等， 天然複合黏多醣體	玻尿酸鈉單一成分	膠原蛋白單一成分
分子量 (Dalton)	1,500~2,500	1,200,000~1,500,000	300,000~1,500,000
腸道 吸收率	小分子極易吸收	大分子難吸收	容易分解成氨基酸， 生體利用率不穩定， 需大量食用
安全性	天然成分無毒性， 超高量食用也不會 產生傷害	吸收率低，潛在微生物 汙染危險性，可能 會出現過敏症狀	潛在口蹄疫狂牛症重 金屬汙染危險性，可 能會出現過敏症狀

經人體實驗證實:BioCell Collagen II® 人體吸收率與生理可利用率極佳:

口服BioCell Collagen II®4小時後，血液中HA含量開始增加，12小時後達到最高峰，比對照組高出70倍，連續服用7天後可以達到最穩定的濃度與代謝

BioCell Collagen II®含有的獨特小分子玻尿酸，第二型膠原蛋白，軟骨素等黏多糖體營養成份，會產生協同作用更能提高口服的HA吸收率

Clinical Study Shows Hyaluronic Acid in Biocell Collagen II Found To Have Significant Absorption and Bioavailability

2/5/2004國際天然營養素中心報導(NPIcenter)

CLINICAL STUDY DEMONSTRATES:

significant increase of HA in the human body
after ingestion of this unique *collagen II*

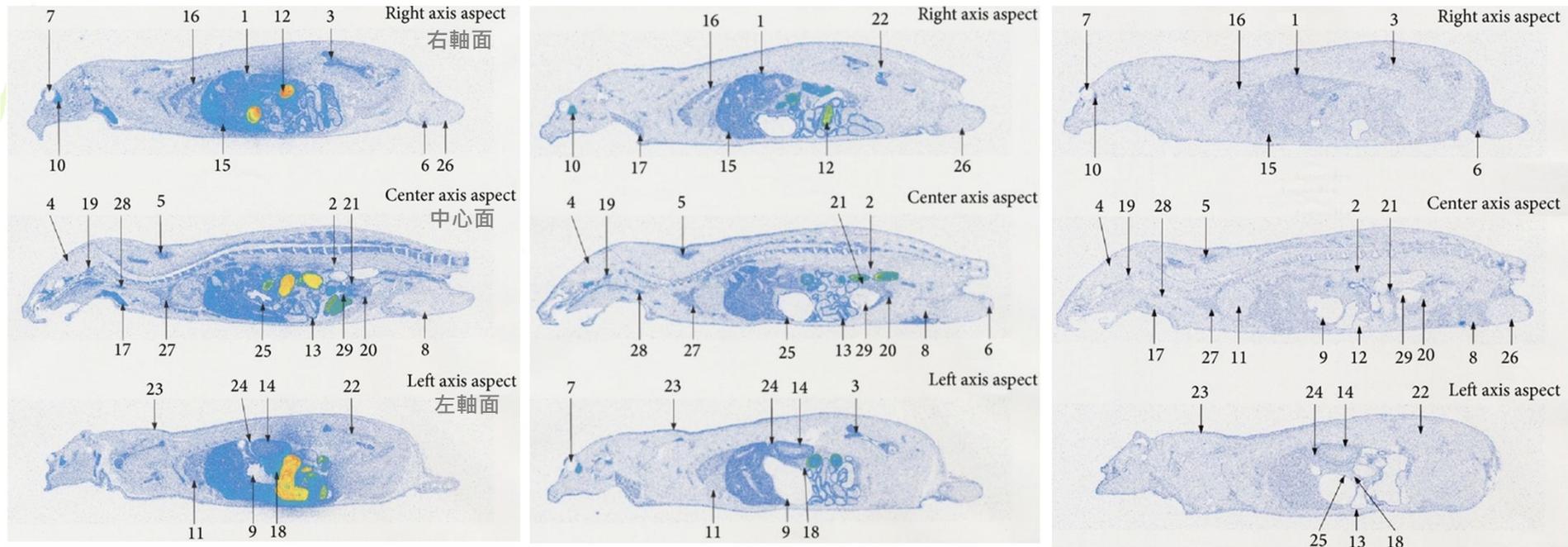
STEADY STATE OF BIOAVAILABILITY



Source: SIBR Inc. 2003

動物實驗證實吸收率可達90%

餵食經螢光標示之HA後, 老鼠血液內HA含量顯著增加, 大約有90%HA可經消化道吸收, 並停留於皮膚, 玻尿酸最終會被代謝成醣類。



Whole body radioluminograms 8/24/96 hours after single oral administration of ¹⁴C hyaluronic acid to a rat (dose: 25 mg/kg).
 在將¹⁴C-透明質酸單次口服給予非禁食雄性大鼠8/24/96小時後的全身放射性心電圖 (劑量:25mg/kg)

- (1)腎上腺Adrenal gland. (2)血液Blood. (3)骨髓 Bone marrow. (4)大腦Brain. (5)棕色脂肪Brown fat. (6)附睪Epididymis. (7)眼球Eyeball.
 (8)脂肪Fat. (9)胃內容物Gastric contents. (10)哈德氏腺Harderian gland. (11)心Heart. (12)腸內容物Intestinal contents. (13)腸Intestine.
 (14)腎臟Kidney. (15)肝Liver. (16)肺Lung. (17)下頷腺Mandibular gland. (18)胰腺Pancreas. (19)腦下垂體腺Pituitary gland.
 (20)前列腺Prostate gland. (21)精囊Seminal vesicle. (22)骨骼肌Skeletal muscle. (23)皮膚Skin. (24)脾Spleen. (25)胃Stomach. (26)睪丸Testes.
 (27)胸腺Thymus. (28)甲狀腺Thyroid gland. (29)膀胱尿 Urine in bladder.



皮膚乾燥. 脫皮. 補充口服小分子玻尿酸8週前後照片

魚尾紋



服用HA 8 週後



手部龜裂



服用HA 8 週後



眼瞼乾燥脫皮



服用HA 8 週後



腳底龜裂



服用HA 8 週後



魚尾紋 補充口服小分子玻尿酸8週前後照片

No : 152636
性別: 女
年齢: 47歳
部位: 右目尻
群 : B

取込画像



観察前



3週後



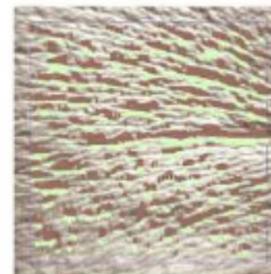
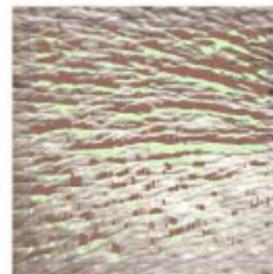
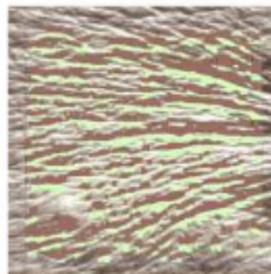
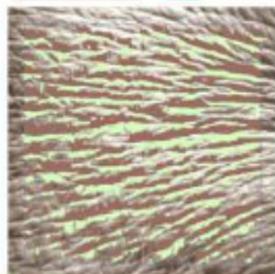
6週後



8週後

解析画像

シワの長さ
シワの幅



シワ皮膚解析画像

	Before	After 3 weeks	After 6 weeks	After 8 weeks
測定値	Before	3week	6week	8week
シワ総長さ [mm]	278	269	159	189
シワ最大長さ [mm]	380	396	362	395
シワ最大幅 [mm]	633	503	556	518
シワ密度 [mm]	1.09	1.05	0.78	0.83

魚尾紋 補充口服小分子玻尿酸8週前後照片

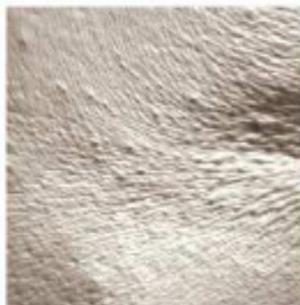
No : 40740
 性別: 女
 年齢: 36歳
 部位: 右目尻
 群 : B

Institute of General Health Development co.,Ltd
 報告書 KYP-2006-0122

シワ皮膚解析画像

項目名	観察前	3週後	6週後	8週後
シワ体積率 mm ² /mm ² ×100	67	29	48	52
シワ最大深さ μm	404	365	410	360
シワ最大幅 μm	727	469	640	793
シワ個数 個/mm	0.42	0.18	0.33	0.32

取込画像



観察前



3週後



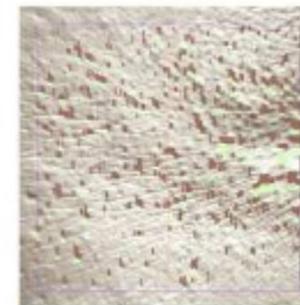
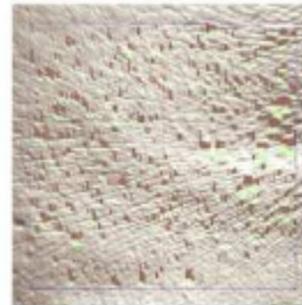
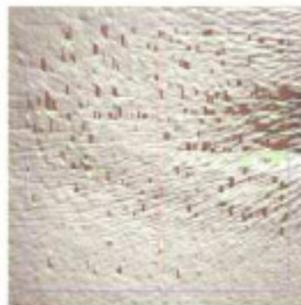
6週後



8週後

解析画像

シワの長さ
 シワの幅



魚尾紋 補充口服小分子玻尿酸8週前後照片

No : 19129
 性別: 女
 年齢: 46歳
 部位: 右目尻
 群 : B

Institute of General Health Development on Led
 研究費 KYJ-2006-0122

シワ皮膚解析画像

項目名	観察前	3週後	6週後	8週後
シワ体積率 μm ² /mm ² /100	173	119	187	165
シワ最大深度 μm	666	439	415	433
シワ最大幅 μm	577	505	583	572
シワ数 1/mm	0.57	0.54	0.72	0.62

取込画像



観察前



3週後



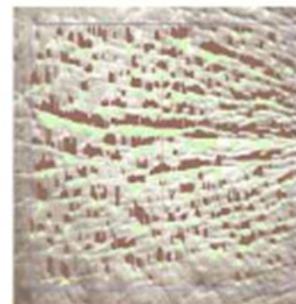
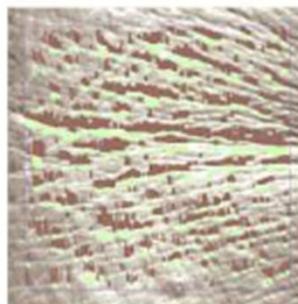
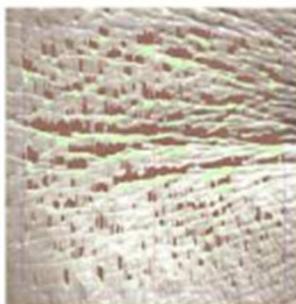
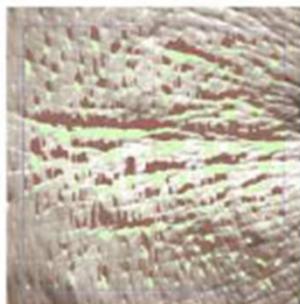
6週後



8週後

解析画像

シワの深さ
 シワの幅



臉部青春痘凹痕 補充口服小分子玻尿酸2週前後照片

Before HA supplementation



Before HA supplementation



After 2 weeks HA supplementation



After 2 weeks HA supplementation



肉芽腫(蟹形腫)疤痕補充

口服小分子玻尿酸4個月前後照片



Keloid scare before HA supplementation

Fetal wound repair has been extensively studied and it has been hypothesized that the very high levels of HA present that lead to scarless healing are caused by inhibition of platelet function, aggregation (clumping) and cytokine release.

FRANCISCO, an *in vitro* study clearly illustrated the difference in HA levels between keloid-derived cells and normal skin and scar fibroblasts. The keloid-derived cells showed significantly diminished levels of HA. This leads to the onset of cell differentiation and collagen deposition. The HA abnormality can be seen in both the overlying epidermis and the dermis of the keloid.



After 4 months HA supplementation

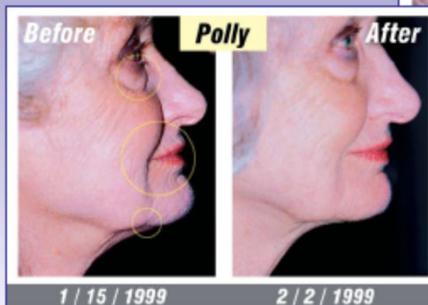
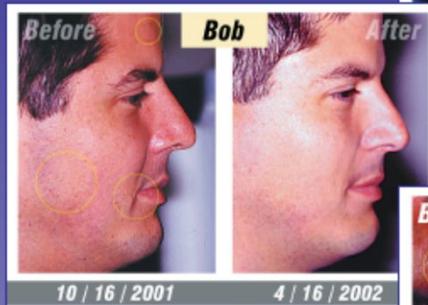
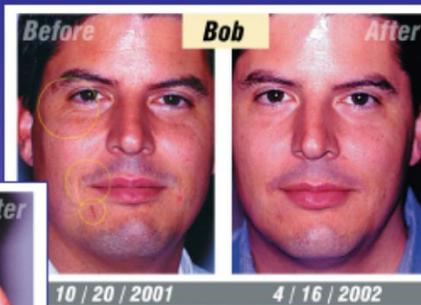


SUBJECT:

Derma Beauty Case Study

POSITIVE RESULTS:

Overwhelming Success. Major signs of rejuvenation in all subjects. Substantial tone and wrinkle improvement with more supple elasticity. With significant blemish reduction, patients continue to improve.



Major signs of improvement
in all subjects...

biocelltech

痊癒



點此看詳細商品資訊

【愛用分享】

富貴手掰掰~活顏素還你健康新生肌

阿姆斯特壯藥局 蕭佑竹藥師7月10日來訊分享
一位客人因為工作關係長期碰水，
導致富貴手，嚴重脫皮乾裂
跑遍多家皮膚科，從抹護手霜到抹
類固醇，怎麼樣都治不好



意外嘗試活顏素，想不到吃不到一罐
富貴手就全·好·了(灑花~歡呼~
今早至藥局回購，決定自己要長期保養，
更要推薦給親朋好友！



直呼蕭藥師是活菩薩，蕭藥師都不好意思
的說：「被客人說活菩薩我都快折壽了」
(笑~



點此看文字放大版分享



食用前

脫皮處呈現
紅色的發炎
狀態，並且
會持續擴大

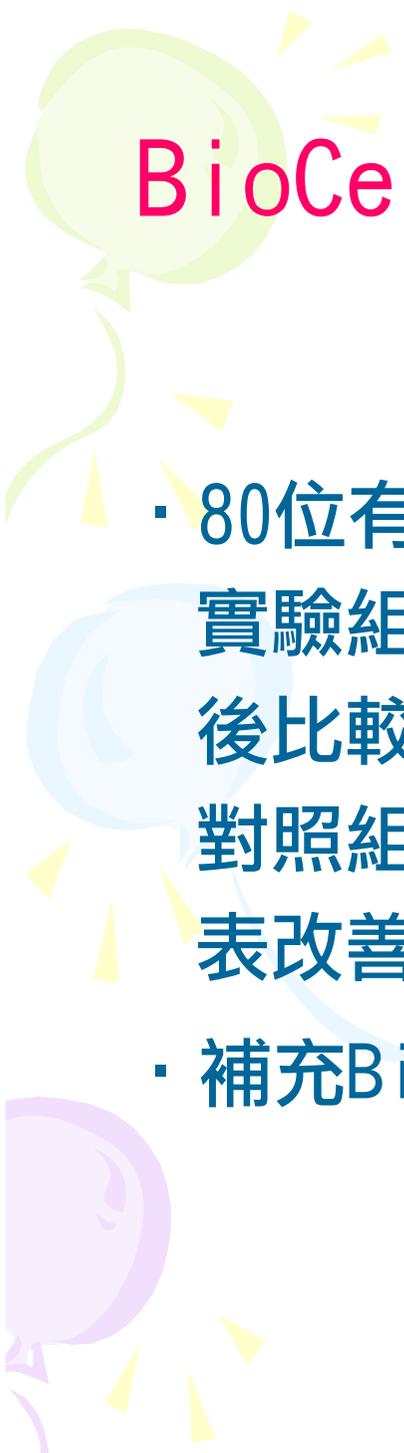
A CLINICALLY TESTED INGREDIENT FOR JOINT,
SKIN AND CONNECTIVE TISSUE HEALTH



➔ 走跳更靈活
➔ 運動不卡卡

➔ 不只美麗，還有行動力！
維護關鍵活動力的重要元素
BioCell Collagen II™

BioCell Collagen®

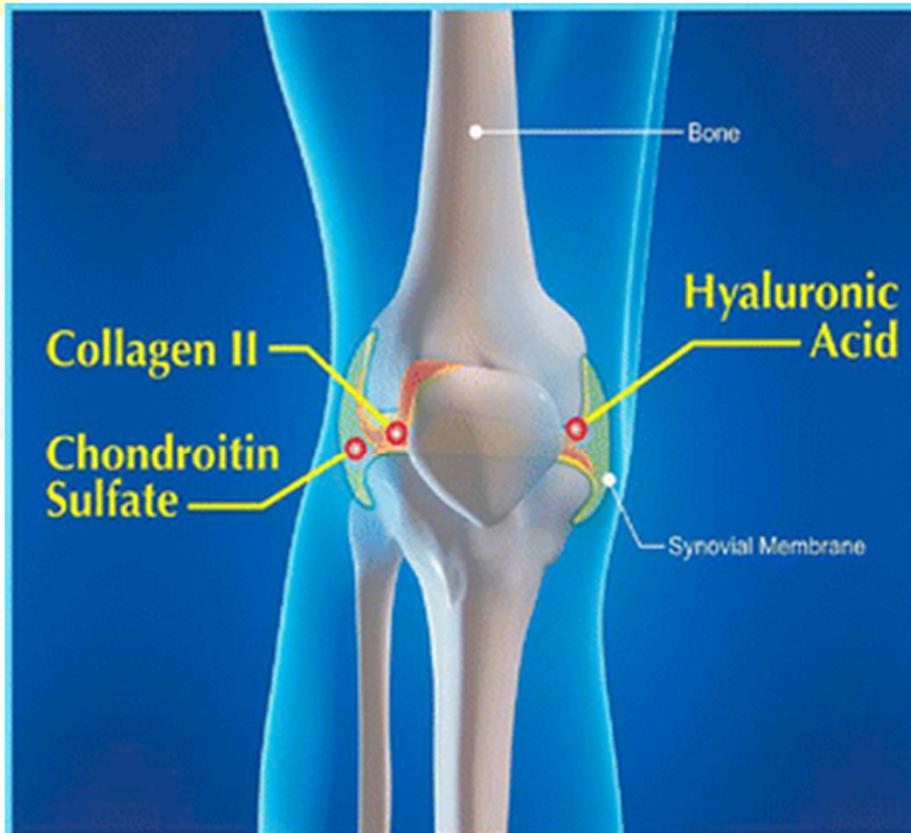


BioCell Collagen改善退化性關節炎 人體隨機雙盲臨床實驗

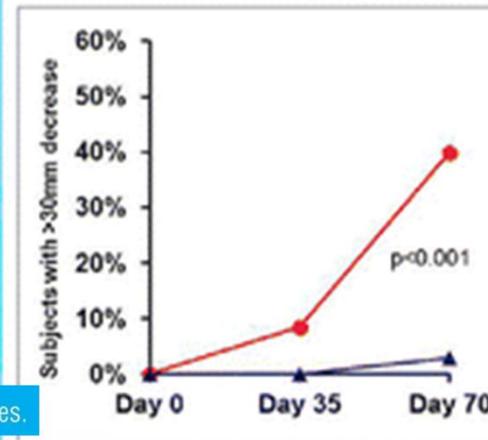
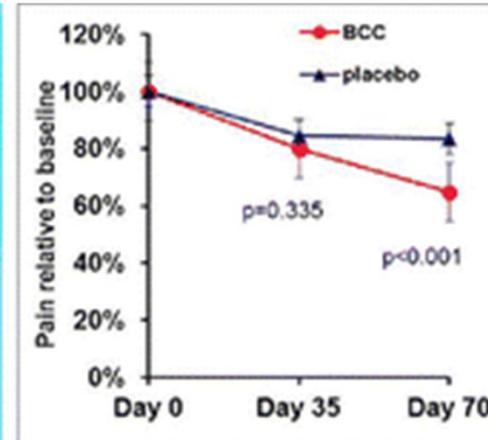
- 80位有退化性關節炎的病人分為實驗組與對照組；實驗組每天補充2公克的BioCell Collagen；70天後比較發現：實驗組的關節炎WOMAC指數降低35%，對照組只降低2.5%；實驗組疼痛和疲勞程度評量表改善40%，而對照組只改善了4%；
- 補充BioCell Collagen可改善退化性關節炎

J Agric Food Chem. 2012 Apr 16. [Epub ahead of print]

Effect of the Novel Low Molecular Weight Hydrolyzed Chicken Sternal Cartilage Extract, BioCell Collagen, on Improving Osteoarthritis-Related Symptoms: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial.



Healthy Knee Joint: Nutrient distribution in joint cartilage, synovial fluid & connective tissues.



疼痛和疲勞程度評量表(visual analogue scale, VAS)

活顏素HA-100

專利口服小分子玻尿酸(透明質酸)

小分子膠原蛋白
Collagen II

小分子保濕因子
HA

天然軟骨素
Chondroitin

葡萄籽抽出物
OPCs

維他命 C
DSM Quali-C

- 每粒含天然雞胸軟骨萃取小分子玻尿酸HA，第二型膠原蛋白，軟骨素等皮膚細胞所需營養成分，能賦與皮膚光澤與彈性，提昇肌膚保濕機能，還原健康美麗的膚質。
- 特別添加葡萄籽OPC、維他命C等抗氧化物，是創造透明水嫩、青春活力肌膚不可欠缺之全方位極致養顏美容食品。



BioCell Collagen®

Q&A

➤ 要如何補充？

☺ 每日2~4粒，特別推薦在肌膚新陳代謝高峰的夜晚補充，大約持續一個星期，即可開始發現肌膚越來越緊緻有光澤。連續補充兩個月達到效能高峰後，可開始減半補充維持效果。

▪ 補充多久會看到效果？

☺ 一般在連續補充7~14天後可以開始感覺到明顯的效果，6~8週後達到最佳效果。

▪ 停用後是否回復到乾燥的狀況？

☺ 根據美國的臨床使用經驗顯示，通常在停止補充玻尿酸2~4個月後，會慢慢回復到原本的狀況，只要恢復補充，很快就可以再將玻尿酸濃度拉高。

▪ 長期補充是否有副作用？

☺ 玻尿酸是人體內自然存在的天然營養素，人體生理相容性極高，完全沒有毒性，經過毒性實驗顯示，就算是超高劑量(10g=100粒/kg)，也不會對人體產生傷害。