



華諾 醫藥微脂體生技有限公司

**NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD**

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com)

[HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

[HTTP://longtrade.taiwantrade.com.tw](http://longtrade.taiwantrade.com.tw)

創意的本質，就是改變；

威力更大的，就是顛覆。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)



揭開美麗的面紗



穿透活力的本質

品牌臺灣 台灣價值



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

改善皮膚水份的保健功能  
(美麗皮膚保養及保濕 改善皮膚乾燥)

補充您身體所有細胞間的基質與活性  
(含皮膚、關節、眼睛等)

促進活力及抗老



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

新娘永遠不是我，我是伴娘

----- (李施德霖漱口水廣告)



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

# 大綱

- 產品特色介紹
- 產品價值
- 產品優勢
- 食用方法
- 藥學醫學專業知識：Q&A >>>
- 注意事項



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

# 產品特色介紹

- ◎ 本產品是由透明質酸(Hyaluronic Acid 簡稱HA)、紅酒提取液、葡萄籽提取液、玫瑰花提取液等，為主要原料製成的保健食品，經人體試食功能試驗證明，具有改善皮膚水份的保健作用。
- ◎ 本產品透明質酸，是擷取最適合人體吸收的透明質酸分子量，分子量控制在一萬道爾頓(Dalton)，其分子大小約2奈米(nano meter)，與人體透明質酸分子結構一致，具有良好的生物體相容性，所以不會引起自體組織的免疫反應，安全無虞；目前被證實能經由腸道快速吸收，確實分佈至皮膚真皮、關節、眼、睪丸、軟骨組織、血液、淋巴等組織中。吸收快速，最適合人體使用，皮膚保濕效果最好，為目前市場上唯一最佳透明質酸飲料，且具臺灣行銷至台灣及中國之保健食品。
- ◎ 果汁般的液體，飲用方便、簡單，高含量小分子透明質酸(Hyaluronic Acid 簡稱HA)可以順利被人體吸收，迅速分布於皮膚真皮、關節、眼、睪丸、軟骨組織、血液、淋巴等組織中，排出體外者僅小於5%，在飲用30分鐘後，即可在血液中偵測到，腸道吸收率可達70%~90%。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

# 價值

◎創新價值、獨特配方、特殊技術、絕佳原料、高度活性、優越品質、  
超越競爭、策略夥伴、價值中國

◎採用高分子膜透析技術，以形成奈米等級口服透明質酸，使分子量控制在一萬道爾頓(Dalton)，分子大小約2奈米，為腸道最適合吸收的範圍。同時本產品透明質酸與人體透明質酸分子結構一致，具有良好的人體生理相容性，所以不會引起自體組織的免疫反應，安全無虞。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



# 優勢

- ◎唯一具備由臺灣製造，行銷至台灣及中國之保健食品，  
臺灣及中國目前最佳且最流行之小分子透明質酸口服液滋補保養品。
- ◎天然透明質酸原料萃取來源-具完善設備的分子透析純化中心純化而成。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

# 使用方法

平日保養每日一瓶；加強保養每日兩瓶



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

如果要客戶買帳，必須以死要脅的話，那就以死相逼吧！



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

## 小心慣例成為創意的絆腳石

想要有新的解決方法，就得向慣例、傳統與趨勢說「不」

面對既定的模式，如果思考已經僵化，就得先把「人性」找回來

競爭者都在酒會上強勢炫耀「產品」時，就祭出我們的人性吧！



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

# 藥學醫學專業知識

## 【Q & A】



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

## Q1: 何謂透明質酸?

A1: 透明質酸乃近日美容及醫學材料之新寵，以其保濕、填充、潤滑、低副作用之功能備受注目與應用。透明質酸又稱玻尿酸或醣醛酸(Hyaluronic Acid，簡稱HA)是一種黏多醣體(mucopolysaccharide)，存在於人體的結締組織及真皮層中，是一種透明的膠狀物質與水分結合。1GM(公克)的透明質酸可吸500~1000ml的水分，相當於500~1000倍的吸水能力，比起膠原蛋白僅能吸收30倍水分來說，透明質酸被公認為最佳的保濕產品。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

透明質酸也稱為透明質素(hyaluronan)，最早是由眼球的玻璃體(hyaloid body)所純化出來的一種含高量尿羧基酸(uronic acid)；又稱醣醛酸的多醣體，因此英文名稱由玻璃體與尿羧基酸所共同組合而成；目前已知人體的透明質酸是由葡萄糖醛酸(glucuronic acid)與乙醯葡萄糖氨(N-acetylglucosamine)所組成的雙醣體(dimer)所聚合的醣胺多醣體(glycosaminoglycan)，是一種鏈狀聚合物(polymer)，廣泛存在於細胞外間質(extracellular matrix)及結締組織(connective tissues)中。透明質酸在人體的生理功能包括做為關節滑囊的潤滑液、軟骨的壓力緩衝組織、玻璃體的透明組成、及參與細胞外間質的相關生理作用(透明質酸與細胞的生長、分裂、分化、移動等有關聯，並參與組織的發炎、免疫、修補作用等)。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

最早的玻尿酸商品是眼科手術用的喜隆玻璃體替代物(Healon)；由雞冠所萃取出)，其對於白內障手術的精進與安全性有極重大的貢獻。由於玻尿酸是人與生俱來的物質，不易造成人體組織的發炎反應，在經過化學延長及交聯(cross-linked)以增加其鏈長及分子量後，可形成一種水凝膠(hydrogel)商品，目前已成為整形美容除皺的充填聖品，並作為保養化妝品及人工淚液的組成成分之一。目前玻尿酸商品的生產方式，主要可分為化學合成、動物組織提煉、及細菌製造等三種方式，其價格也因此不一。



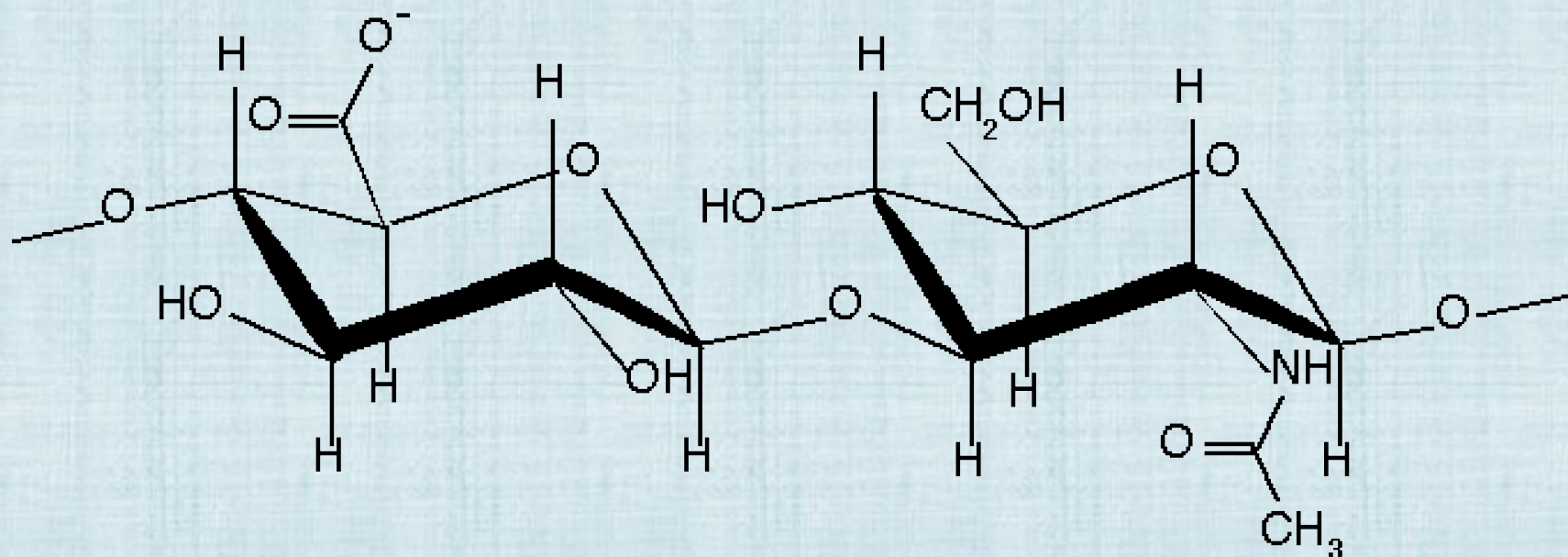
華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)





Glucuronic acid

N-acetyl-glucosamine



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

## Q2: 透明質酸(玻尿酸)的新陳代謝機轉為何?

A2: 人體的玻尿酸由細胞內的透明質素合成酶(hyaluronan synthase)所製造，最終會被細胞分泌至細胞外成為細胞外間質之一。細胞本身至少具有三種玻尿酸的接受器(CD44、RHAMM、ICAM-1)，皆與細胞及玻尿酸本身的新陳代謝有關；身體的玻尿酸每天約有三分之一會被ICAM-1接受器所媒介的透明質酸酶代謝作用分解(主要經由透明質素酶：hyaluronidase)。Lysosome membrane 溶體膜內含透明質酸酶，在溶體膜內進行透明質酸的專一水解性。一般而言，人工注入的玻尿酸美容商品可維持其效用約六個月左右。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

人體內的HA是個動態平衡的過程，在正常的人體內，既有HA的分解過程也有HA的合成反應。隨著年齡的增長，體內HA含量逐漸減少，HA通過口服吸收，能增加體內合成HA的前驅物，使皮膚、關節、眼睛及其它組織中的HA合成量增加，使體內原有HA的不足得以補充，修復身體保濕系統，使皮膚恢復彈性，減少皺紋，同時可以增加關節滑液中HA的含量，達到改善關節機能、延緩衰老的效果。但個人的吸收、代謝及再合成差異性極大。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

### Q3: 透明質酸的臨床適應症、副作用、禁忌為何?

#### A3: 適應症：

眼科手術、各器官組織及關節腔潤滑、除皺、保濕、豐胸隆乳等。

#### 副作用：

玻尿酸本身幾無副作用，局部紅腫反應大多為注射本身所造成，且皆為暫時性。

#### 禁 忌：

玻尿酸本身幾無禁忌，禁忌皆為注射本身；如皮膚局部發炎、血液凝固不良，因此不適注射等。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

**Q4:** 透明質酸為何可以治療乾眼症?

**A4:** 由於透明質酸聚水保濕的能力佳，而乾眼症患者即因淚液缺乏，造成不適，所以目前在眼科治療干眼症方面，於人工淚液中加入適量的玻尿酸，將可形成良好的保濕膜，提供眼睛水分、潤滑，效果比傳統人工淚液好，不少乾眼症患者都因此病情改善。

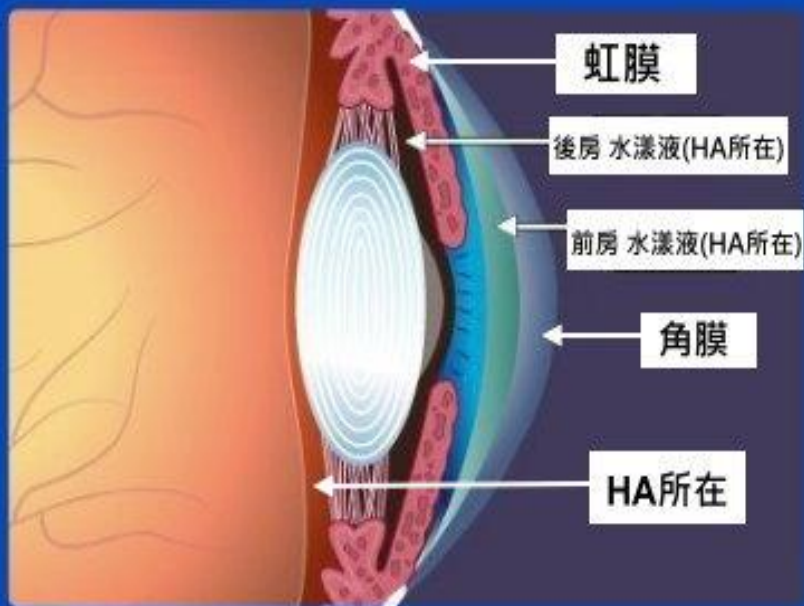


華諾醫藥微脂體生技有限公司

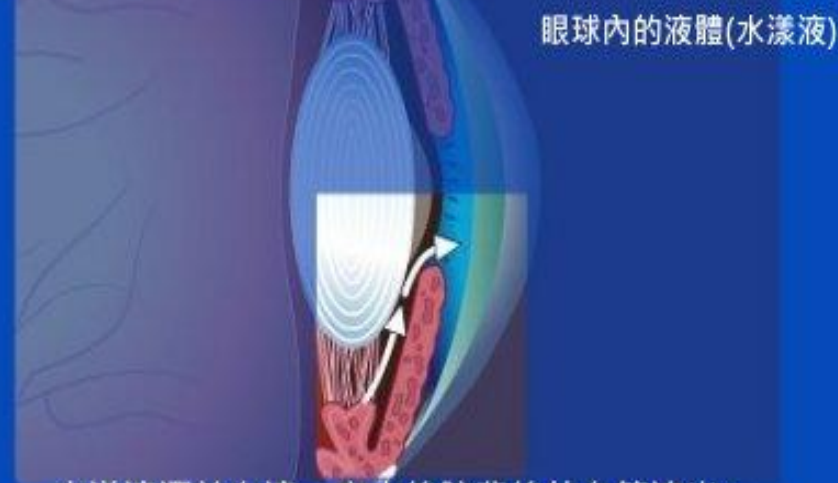
NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



虹膜後有兩層腔，一層位於角膜及虹膜之間，  
另一層位於虹膜及水晶體之間。



水漾液源於血液，它由後腔背後的血管流出。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

創造產品附加價值

製造慾望及需求

廠商學會自嘲，顧客才會跟著笑

讓刁難的客戶愛上你甚至到了隔天早上還對你敬佩有加



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

時強時弱

你得讓暴君們敬佩你—不只敬佩你的產品，還包括你的骨氣

幽默如何把低廉轉為高雅—二十五分錢可以幫你買一隻漂亮的腿

一位女士乘著勞斯萊斯，傳來的貴族的氣息：「雖然我對錢不看重，但我為什麼一隻腳要多花二十五分以上呢



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



Q5: 透明質酸在人體具有何種一般生理功能?

A5: 透明質酸存在於人體組織中不可或缺，其最重要的生理功能性就是持水的能力，其分佈在身體的皮膚真皮、玻璃體、軟骨、關節液、血管、細胞外間質、皮膚、臍帶、軟骨組織中。透明質酸是關節液中的主要組成，透明質酸約占關節液0.14-0.36%主成份。補充身體所有細胞間的基質與活性；補充您身體所有黏液的黏性與彈性。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

Q6: 人體含有多少量的透明質酸?

A6: 人體含有的透明質酸加起來不超過**15GM**,卻是皮膚是否健康與水嫩美麗的關鍵。有**33%**的透明質酸(成人約**5GM**)在血液中流動。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



HA content is about 15g in a human body. It plays an important role in human biologic activity. With the decrease of HA content in skin, the water retaining ability of the skin is weakened, the skin looks coarse and wrinkle. The decrease of HA in other apparatus will lead to arthritis, arteriosclerosis, plus disorder and brain atrophy. All in all the decrease of HA in human body will lead to premature senility.

Oral HA can increase HA content in human body, supply deficiency of HA. By digesting and absorbing HA, skin can be made moist, smooth, soft and rich spring. Oral HA can defer crowd senility; prevent arthritis, arteriosclerosis, plus disorder and brain atrophy. Oral HA can make one full of beans and be rich in youth energy.



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

Q7: 人體組織中其透明質酸化學性質為何?

A7: 其化學性質為透明質酸鈉鹽(Hyaluronate sodium),其平均分子量介於10萬到1000萬 Dalton之間。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

Q8: 透明質酸最重要的生理功能為何?

A8: 人體生理保持水分的能力。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

## Q9: 口服小分子透明質酸對關節有何影響?

- A9: 1. 快速由腸道吸收，迅速分佈至關節、眼、皮膚等組織中。
2. 吸收入關節內的HA可提高關節滑液中HA含量，部分在軟骨表面和滑膜表面積聚，重新形成已被破壞的自然屏障，防止軟骨基質的進一步受損、流失，阻止某些微粒子進入軟骨內。
3. 吸收入關節內的HA改善了關節滑液的生理功能，發揮其對關節和軟組織的保護和潤滑功能，消除由於關節運動、軟組織滑動產生的磨擦所引起的疼痛，擴大關節運動範圍。
4. HA可與已釋放於關節滑液中的醣蛋白結合，阻止該物質參與發炎症狀過程，同時部分HA進入軟骨基質與糖蛋白形成聚合物，有利於軟骨損傷的修復。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

5. HA可減少滑膜細胞的通透性，減少關節內滲液。
6. 促使滑膜細胞產生高分子HA，同時促使硫酸軟骨素和 醣蛋白合成增多。
7. HA覆蓋和保護痛覺感受器(pain receptor)，同時與某 些痛覺傳遞相結合，從而緩解疼痛。
8. 經臨床應用，藉由口服小分子透明質酸的方式也具有如關節腔注射的效果，緩和退化性關節炎。因此具有預防退化性關節炎的疼痛和改善行動不便。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

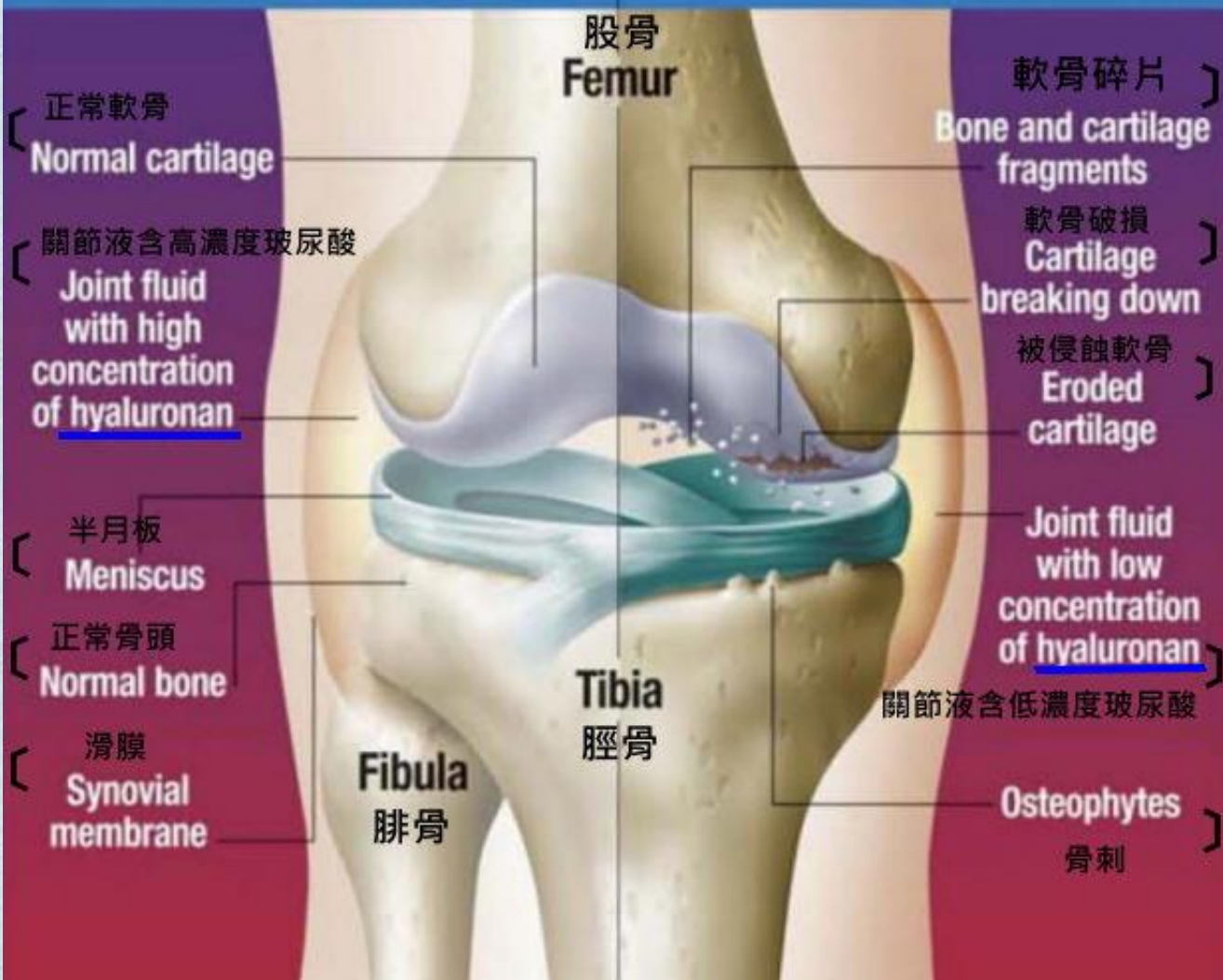
NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

正常膝關節 **Normal knee**

**OA knee** 退化性關節



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



**Q10:** 人體內的透明質酸是否會不斷流失?

**A10:** 透明質酸分佈於身體中的總重量會隨著年齡的增長而逐漸流失。二十歲後體內透明質酸量只有嬰兒期的**80%**;六十歲更只剩下**25%**的含量。這時你會發現許多老化的現象-- 細紋變多、皺紋變多、骨骼活動不順了。因此男女四十歲以後，均需大量補充透明質酸，以促進所有細胞間基質的持水功能與活性，及早預防老化的現象



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

Q11: 透明質酸對眼睛影響為何?

A11: 具內生性增加眼球角膜的潤滑。因此持續服用小分子的透明質酸，能改善乾眼症，用來維持眼睛的形狀和保護眼睛細軟的組織。因此透明質酸在眼睛，有作為支撐與保水的功用。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

**Q12:** 不同組織中透明質酸的半衰期(half -life)和分子量為何?

- A12:**
1. 不同的組織細胞中，其透明質酸的半衰期(half -life)都不同。
  2. 軟骨組織細胞中透明質酸的半衰期大約為二~三個星期。
  3. 上皮組織中的角質細胞，其透明質酸的半衰期只有一天左右。
  4. 表皮組織細胞內的透明質酸分子量多在80-600KD。
  5. 美容類的相關產品透明質酸分子量也落在80-600KD。
  6. 滑液膜組織細胞的透明質酸分子量在500-4000KD之間。
  7. 軟骨組織細胞透明質酸分子量最高不超出600KD。
  8. 1KD=1000道爾頓(Dalton)



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

Q13: 透明質酸的生理合成，各年齡的差別性為何?

- A13: 1.小孩、年輕女性合成透明質酸的情況，快速且結構性完整。
- 2.中、老年人合成透明質酸的情況，速度較慢且結構性不完整。
- 3.中老年人服用小分子透明質酸後，合成較快速且結構較完整。且能快速發揮生理功能。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

**Q14:** 透明質酸對於神經傳導的生理功能為何?

**A14:** 由於在神經傳導中發現透明質酸和它的接收體，因此，神經傳導的波和電壓與透明質酸的化學組成結構有關。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

**Q15:** 口服小分子透明質酸其生理可利用率為何?

**A15:** 口服小分子透明質酸，其大部分的分子量控制在一萬Dalton，透明質酸分子大小的分布，大部分控制在2奈米左右，其為腸道較適合吸收的範圍；只有少量會被酵素分解成醣類及熱量。小分子透明質酸口服後在腸道的吸收率可以達70~90%。

人體雙盲臨床實驗(Double blind clinical trial)證實口服小分子透明質酸，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，顯示口服小分子透明質酸的生理可利用率及吸收率極佳，連續服用7天後可以達到最穩定的濃度(steady state)與代謝。HA的吸收、代謝及再合成是個複雜的生化反應過程。

一般分子量的HA口服後，經胃、小腸分解吸收後6~24小時，血液中HA的濃度會平穩上升，按個人的體質，血液中HA濃度差異性極大；連續口服HA30天後，皮膚及關節滑液中游離的HA含量有顯著性升高，但個人的吸收、代謝及再合成差異性極大。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

## Q16: 本產品的原料來源?

A16: 1. 取得方法:健康雞冠

2. 原料安全性:由通過ISO9001認證之合格企業，以高生物技術生產，經由雞冠組織純化而得，是合法保健食品級原料。
3. 人體生理相容性:與人體透明質酸分子結構一致，人體生理相容性高，不會出現過敏現象
4. 分子鏈:大分子量，再採用高分子膜透析技術，製造奈米等級小分子口服透明質酸，且成梳狀鏈形，親水基外露，攜水能力強。
5. 產量:產量少，價格較昂貴，技術層次較高
6. 保水性:極佳



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

備註: 雞冠是WHO公認最安全且濃度最高的透明質酸來源，台灣核准以新鮮雞冠提取透明質酸製劑治療退化性關節炎，經臨床應用，顯示治療有效率高達七成以上，而小分子透明質酸在飲用後30分鐘內，直接可以在血液中量測到，藉由口服的方式也具備了如關節腔注射的療效，且沒有明顯副作用發生。臺灣食品藥品監督管理局法規規定，只有以雞冠萃取純化之黏多醣透明質酸可製成保健食品原料外，其餘之經由發酵製成，或者化學合成所得之透明質酸，因安全性考量，無論其純度及品質高低，均判定其皆不可當成保健食品或食品添加物，或者當成食品原料。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



**Q17:** 膠原蛋白與透明質酸(HA)的差別為何?

**A17:** 膠原蛋白是動物體內含量最多的蛋白質，約占人體蛋白質的25%~33%，相當於人體重的6%。膠原蛋白是大分子的蛋白質，並不能直接被人體吸收。食入含膠原蛋白的食物必須經消化道分解成單純的小分子氨基酸，才能被腸道吸收利用，再經過人體複雜的生理化學反應合成人體需要的成分。因此每一個人對攝取膠原蛋白的生理反應與效果並非一致性，而小分子透明質酸則完全無需經過這些程序。其效果是直接、迅速、有效且一致性。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

**Q18:** 透明質酸目前常用皮膚保養及養顏美容方式為何?

- A18:**
1. 外用保養品:透明質酸卓越的持水效果，能幫助肌膚保持大量水分，增強肌膚的保濕能力。
  2. 口服飲品補充用:補充人體流失的透明質酸基質，由腸道吸收的小分子透明質酸經循環分佈全身後，由人體生理充分利用透明質酸發揮其各部位生理機能，進而養顏美容、讓身體獲得良好的照護、健康維持、青春永駐。

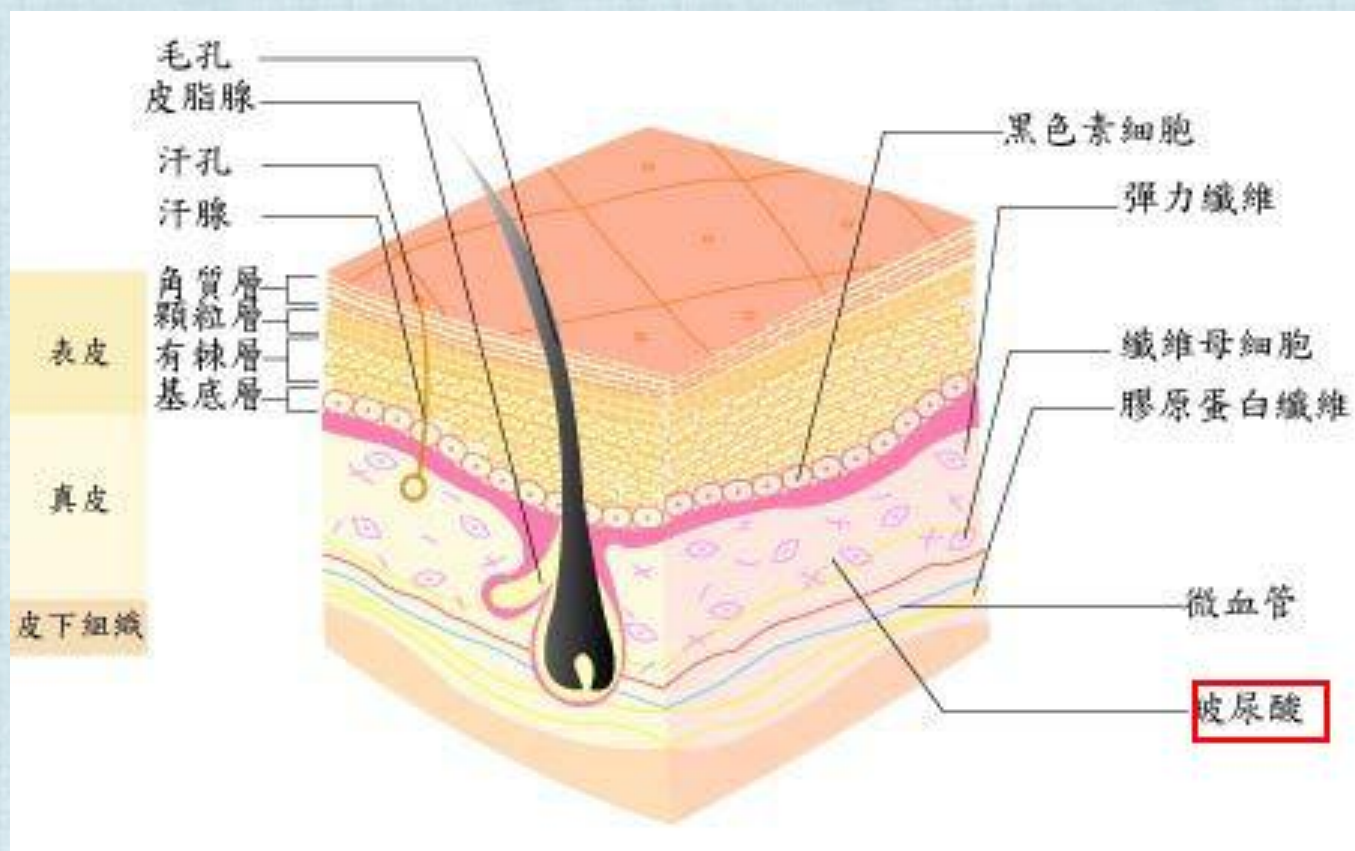


華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

## Q19: 為什麼要補充小分子透明質酸?

- A19: 1. 人體結締組織中，均有透明質酸存在，隨著年紀增長，透明質酸的生成會逐漸不足，最大的特徵是皮膚出現乾燥、細紋與皺紋等問題，由口服小分子透明質酸能最快速補充體內不足之處，以維持正常生理作用。
2. 透明質酸為皮膚真皮層中重要的保濕成分，補充流失的透明質酸，可增加肌膚的含水量，適時維持正常的新陳代謝，達到延緩皮膚老化之功效。
3. 使肌膚擁有柔嫩的觸感與潤澤豐滿的外觀，並可預防皮膚乾燥、鬆弛與皺紋的產生，使肌膚處於一種舒適自然的狀態。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

4. 補充人體流失的基質，直接由體內產生新生的透明質酸，分佈於體內各組織，讓各組織均有正常的鎖水與生理能力。
5. 足夠的透明質酸可幫助身體緩和老化的徵兆與問題，適時提供組織滑潤，讓眼球水晶體與骨關節，獲得良好的照顧。例如在退化性關節方面，可減輕骨性關節患者的疼痛、增加關節的可動性和操作的能力、恢復關節液的彈性和黏度。在乾眼症方面，增加眼球角膜及視網膜的潤滑、用來維持眼睛的形狀和保護眼睛細軟的組織。在皮膚方面，維持皮膚的保濕能力及彈性。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

**Q20:** 飲品的透明質酸和錠狀的透明質酸有何不一樣?

- A20:**
1. 就原料及產品保存上來說錠劑型態去除了水份，並添加賦形劑及其它添加物後，可以增加保存的期限及延長產品的壽命，但並不表示錠劑的型態對於體內的吸收有益處。
  2. 錠劑型態必須經過崩解及溶解過程，會影響到HA在體內吸收率。
  3. 液體劑型之小分子透明質酸，好處是在吸收快速，可以快速將有效成分傳送至全身，因此，他能夠在很短的時間內，就讓血液中的濃度達到高峯值。
  4. HA的特性具耐高溫且抗胃酸腐蝕，奈米化後小分子透明質酸可由腸道迅速吸收，快速分佈全身組織，發揮生理活性



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

Q21: 什麼是葡萄糖胺(Glucosamine)?

A21: 它是透明質酸的前驅物。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

## Q22: 透明質酸與葡萄糖胺的差別?

A22: 如果您已經有皺紋，表示您合成透明質酸的能力已經減退，吃再多的葡萄糖胺都是沒效；因此吃葡萄糖胺沒有效果的人應直接補充透明質酸，因此建議直接服用小分子透明質酸較快速直接有效。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com



## Q23: HA的安全性為何?

A23: HA的原料來源，進行了系列安全性實驗，包括急性毒性實驗、三項遺傳毒性實驗、90天餵養實驗、致畸實驗。實驗結果顯示，HA為無毒物質，具有較高的安全性。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

## Q24: HA在保健領域的應用為何?

A24: HA應用於保健領域，起始於日本及美國市場，1996年日本厚生勞動省公布的既存添加物名單裡面，就包含了雞冠提取法和微生物發酵法兩種來源的HA，日本含有HA的保健市場開始啟動。2000年後，美國市場上開始出現了含有HA的保健品，作為葡萄糖胺 (Glucosamine)、軟骨素(chondroitin)及膠原蛋白之後的第三代改善膝蓋關節功能的產品，得到了消費者的廣泛認可。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

Q25: 透明质酸在人体内所能发挥各部位的生理机能为何?

- A25:
1. Improved Vitality 促進活力
  2. Faster Wound Healing 傷口加速癒合
  3. Hair Growth 頭髮生長
  4. Hair Color Restoration 回復髮色
  5. Tissue Reconstruction 組織重建
  6. Improved Bone Density 促進骨質密度
  7. Increased Mental Alertness 增進心智敏捷
  8. Improved Muscle Strength 促進肌肉強度
  9. Retinal Lubrication 視網膜潤滑
  10. Clearer Vision 更清晰的視力
  11. Dry Skin Relief 皮膚乾燥緩解
  12. Improved Sleep 促進睡眠
  13. Stabilized Emotions 穩定情緒
  14. Increased Sexual function 增強性功能
  15. Strengthening of Internal Organs 內部器官的加強



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

# 注意事項

- ◎ 開瓶後一次飲用完
- ◎ 請置於兒童不易取得處



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

# 參考文獻

本產品係根據歐美日配方及台灣出口之《中國進口保健食品批准》研製而成

- ◎PHYSICIANS' DESK REFERENCE for OTC DRUGS(PDR 24 EDITION 2003)
- ◎PHYSICIANS' DESK REFERENCE for Nutritional Supplements(PDR 1st EDITION 2003)
- ◎PHYSICIANS' DESK REFERENCE for Herbal Medicines(PDR 2nd EDITION 2003)
- ◎2009 DRUGS IN JAPAN(ETHICAL DRUGS)日本處方用藥集
- ◎2009 DRUGS IN JAPAN(OTC DRUGS)日本指示用藥集



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

## 鑽法律的金洞

即使是在堅固的城牆，也一定能找到缺口，人沒有完人，所以由人制訂的法律和契約也不會是完美的。----《塔木德》

世上沒有不投機的商人，但是應該在法律的規則和許可的範圍之內。在長期的法律鬥爭中，猶太人總結的是：在完善的法律裡也有無法防範的漏洞，悉新研究這些法律，鑽透這個漏洞，就有無盡的黃金流出來。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

一位富翁臨終之前，自己的身邊一個親人也沒有，它唯一的一個兒子還在遠方無法回來，只有一個奴隸在守候。

於是他就立下了遺囑：「我死之後我的全部財產歸奴隸所有，其他人不得動用，但我兒子可任選一件物品歸她所有。

遺囑寫完之後，他就斷了氣。

兒子回來之後，見到遺囑不由得大怒：「父親怎麼會把他一輩子辛辛苦苦積攢下來的財富，全部都給了奴隸，而只給自己一件物品呢？」

他百思不得其解，於是去請將村裡的拉比。

拉比聽了，微微一笑，對他說：「你父親真是聰明，他給你留下了他全部的財產啊!你再好好看看你父親的遺囑吧!」

他拿起遺囑看了半天，還是不明白，拉比只好直接的說：「遺囑上不是說得很清楚嗎?讓你任意選一件物品，你選擇了那個奴隸，不就是選擇了全部的財產嗎?這樣看來，你的父親真是十分英明阿!」

富翁的兒子這才恍然大悟，明白了父親這樣做的良苦用心：當時父親死了，自己不在他的身邊，奴隸可能會帶著財產逃走，而連喪事也不告訴他。因此，父親才把全部財產都留給奴隸，就是為了穩住那個奴隸而讓他不能逃走，好讓自己回來再收回這筆遺產，所以才立下了這樣的遺囑。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co., LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw HTTP://www.longtrade.net

HTTP://itecva.taobao.com HTTP://www.twbionova.com

從這則故意中可以看出，那個猶太人的遺囑就有這樣一個漏洞，雖然遺囑獎所有財產都給了奴隸，但其兒子只能選擇一件物品。這裡暗含著一個前提沒有明確寫出來，奴隸不會注意到，甚至連死者的兒子也沒注意到，那就是：奴隸的全部財產都屬於主人。

這是當時社會通行的慣例，也是一個無須說明的前提。那麼，前題明確了，在此前提之下的任何規則都是不成立的，這就是這個猶太人遺產合約的關鍵所在。

後來，正是在拉比的指點下，年輕人才終於解開這個謎底，既沒有違背父親的「遺囑」，又沒有違約，因為，猶太人從不違約。這實際上就是我們現在所說的鑽合約的漏洞。



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)



# 信任的價值

人最大的痛苦不是被人欺騙，而是不被人信任



華諾醫藥微脂體生技有限公司

NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD

Longtrade.taiwantrade.com.tw [HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com) [HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

華諾醫藥關心您的健康



華諾 醫藥微脂體生技有限公司

**NOVA Pharma & Liposome Biotech Co.,LTD**

[HTTP://itecva.taobao.com](http://itecva.taobao.com)

[HTTP://www.longtrade.net](http://www.longtrade.net)

[HTTP://www.twbionova.com](http://www.twbionova.com)

[HTTP://longtrade.taiwantrade.com.tw](http://longtrade.taiwantrade.com.tw)