



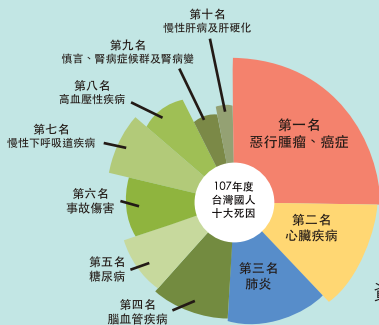
複合亞鐵胺基酸
螯合物之組合物

FERROUS AMINO
ACID CHELATE

理念 Concept

癌症或**惡性腫瘤**是全世界人口主要死亡原因之一，在台灣則是長年位居十大死因之首，癌症的成因、預防與治療，始終是醫藥學界致力研究的目標之一，其中癌症致死率之排名主要為肺癌、乳腺癌、結腸直腸癌、胃癌、肝癌、及子宮頸癌。

其中癌症轉移 (cancer metastasis) 亦稱惡性轉移，是使得癌症治療更為困難，也是癌症無法治癒之主要原因。



資料來源：衛生福利部

鑒於現有技術化學藥物之治療癌症產生副作用之缺點，及為因應癌症患者具有對於抑制癌症轉移之需求，我們致力研發出「活化細胞平衡身體持續恆久之營養補充品」，為一種含有特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物。抗癌、抑制癌細胞遷移、抑制癌細胞侵襲、抑制癌細胞MMP相關蛋白質表現或抑制癌細胞TIMP相關蛋白質表現之功效。

經實驗顯示，此營養補充品能 - 有效延緩癌症惡化時程降低血糖，改善胰島素之感受性讓病患身體處於最適當的狀態來爭取最大的生存契機。

特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物

近來歐美各國亦有研究顯示亞鐵 (Fe²⁺) 或三價鐵 (Fe³⁺) 之鐵化合物可抑制乳癌細胞生長。而Dr. Green等人(Clin Cancer Res 7 : 3574-3579,2001)揭示吡哆醛異菸鹼醯基類 (pyridoxal isonico tinoyl) 之鐵螯合劑311 (2-hydroxyl-naphthyladehyde benzoyl hydrazon) 藉由抑制核苷酸還原酶(ribonucleotide reductase) 之R2次單元(subunit) 以用於抑制乳癌細胞、膀胱癌細胞、頭頸癌細胞以及T淋巴母細胞淋巴瘤生長；Dr. Singh等人(Life Science,70 49-56,2001) 揭示當細胞內鐵離子濃度高時，雙氫青蒿素 (dihydroartemisinin) 與全運鐵蛋白 (holotransferrin) 結合後，可將全運鐵蛋白及雙氫青蒿素送入細胞，以達到抑制人類乳癌細胞之功效。因此，尋找可抑制腫瘤細胞、無副作用且可被人體吸收之物質是當務之急。

本特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物 (Ferrous amino acid chelate)

是由無機鐵、微量礦物質元素與胺基酸混合所製得而成之組合物

1 · 無機鐵為硫酸亞鐵 (ferrous sulfate)

2 · 胺基酸為甘胺酸 (glycine)

- 吸收率特色 -

特殊專利製程，小分子胺基酸與亞鐵維持螯合狀態可完整通過胃，具有可有效降低癌細胞的乳酸堆積、減少葡萄糖攝取量。此外，可有效增加活動力、減少乳酸堆積、並增加乳酸脫氫酶，以達成有效預防相關症狀之功效，且可降低血糖、改善葡萄糖耐受度以及改善胰島素之感受性。

經實驗證實施予含有亞鐵胺基酸螯合物之組合物並不影響受體之體重變化。

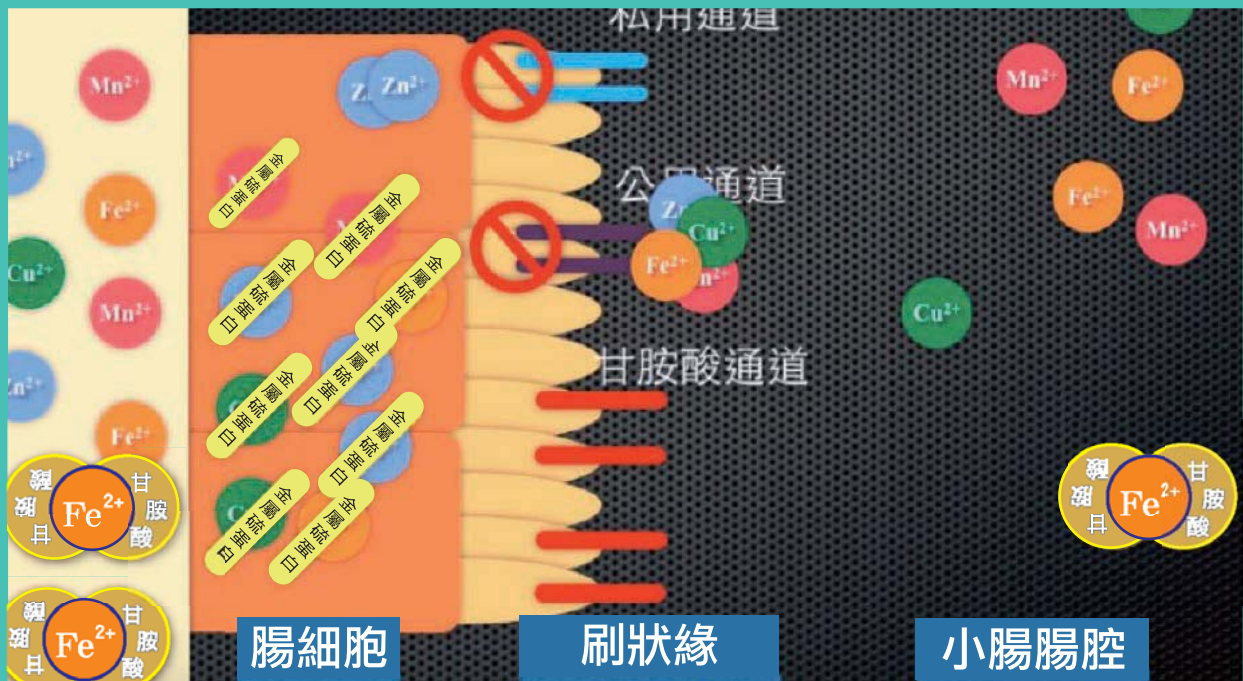
活性穩定，可以保持螯合狀態通過胃、抵達小腸被吸收，不刺激腸胃也不會造成便秘。

可完整通過消化道，在胃中不離解，不具有一般鐵劑的副作用。

- 產品優勢 -

相較於施予市售之胺基酸亞鐵及無機鐵(諸如硫酸亞鐵)除上述優勢外，本特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物亦可有效控制受體之體重變化以及促進體脂肪分解；調控脂肪代謝之效果，更具有抑制或舒緩肺癌或肝癌腫瘤之效果且可降低血糖以及改善胰島素之感受性而具有改善糖尿病之效果。

複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物體內作用方式



- 實驗證實 -

透過施予特定範圍之特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物有效劑量，能有效防止癌症轉移，包含：

- ◆ 抑制癌細胞遷移 (migration)
- ◆ 抑制癌細胞侵襲 (invasion)
- ◆ 抑制癌細胞MM P 相關蛋白質
- ◆ 抑制癌細胞TIMP相關蛋白質之表現量
- ◆ 降低血糖、改善葡萄糖耐受度以及增加對胰島素之感受性。



經國內(際)著名生醫中心研究實驗證實，可有效增強抵抗力，減緩不適。已獲得美國，WIPO，台灣，日本，歐盟(德國，英國，法國，瑞士等國)，加拿大，澳洲，大陸等多國功效專利“

- 安全性 -

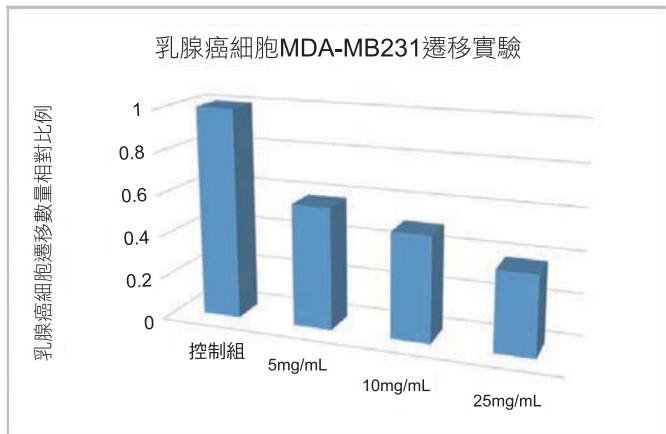
本產品通過SGS-西藥360項定性分析、重金屬檢測、微生物測試、塑化劑檢測分析，檢驗合格以確保產品品質性、安全性符合食品安全法規，不含有害物質。

研究Studies

本實施例係用以製備含有特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物，其係以下列方式製備。首先，將硫酸亞鐵與甘胺酸（純度98%以上）以適當重量比混合，以獲得該含有特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物，再將所獲得之含有亞鐵胺基酸螯合物之組合物調製成濃度為每毫升含有1微克（即1 μ g/mL）、5mg/mL、10mg/mL、25mg/mL、30mg/mL、50mg/mL、100mg/mL、250mg/mL、500mg/mL以及1000mg/mL。

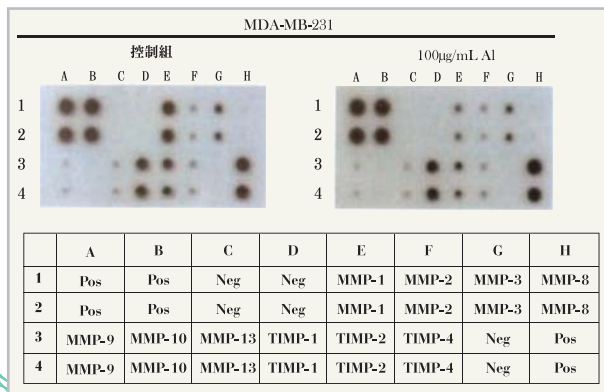
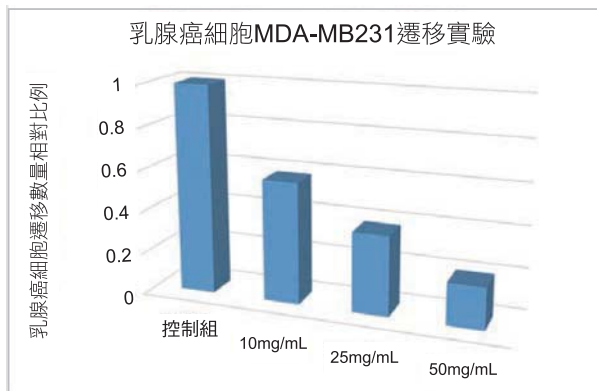
研究Studies 乳腺癌細胞遷移實驗

乳腺癌細胞MDA-MB-231實驗組分別以濃度5mg/mL、10mg/mL及25mg/mL之組合物處理後，乳腺癌細胞MDA-MB-231遷移數量皆顯著減少，且乳腺癌細胞MDA-MB-231實驗組細胞遷移數量隨著組合物之濃度增加而減少顯示-特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物具有抑制乳腺癌細胞遷移之效果



研究Studies 乳腺癌細胞侵襲實驗

乳腺癌細胞MDA-MB-231 實驗組分別以濃度 10mg/mL、25mg/mL及50mg/mL之組合物處理後乳腺癌細胞MDA-MB-231侵襲之數量皆顯著減少，且乳腺癌細胞MDA-MB-231實驗組細胞侵襲數量隨著組合物之使用濃度增加而減少。顯示-特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物具有抑制乳腺癌細胞侵襲之效果。



研究Studies 抑制乳腺癌細胞MDA-MB-231之MMP相關蛋白或TIMP相關蛋白質之表現實驗

乳腺癌細胞MDA-MB-231實驗組之MMP-3（即圖G1及G2位置）及TIMP-2（即圖E3及E4位置）之表現量也有些許減少，表示本案所述之組合物可抑制癌細胞之MMP-1、MMP-3及TIMP-2之表現。

暗示-特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物可能係藉由抑制MMP相關蛋白或TIMP相關蛋白質之表現量而降低癌細胞侵襲之能力。

根據NCI (National Cancer Institute, 美國國家癌症研究院) 研究，將近約50%的癌症病人會有惡病質的症狀，通常當病人開始出現體重減輕、肌肉顯得萎縮、活動力下降、倦怠無力、厭食、易飽感、嗜睡、蒼白、貧血、消瘦憔悴、電解質不平衡、蛋白質與脂質合成下降、血糖不穩等情形。

◎ 使用含有特殊製程複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物，增加抵抗力，延緩惡病質的發生。

補充的目的

- 增加患者對於治療的耐受力
- 健全體內的免疫系統
- 修補因治療所造成的細胞損害
- 可幫助維持正常白血球數

- 真實案例分享 -

• 高先生 45歲 病症 | 鼻咽癌末期

2018.10月醫院檢驗結果：

癌症晚期，預期壽命為三個月，透過食用複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物每日4顆，連續食用四個月後身體逐漸好轉，而後降低為每日食用3顆

2019.01.24醫院檢驗結果：

鼻咽癌患者血漿樣本中EBV DNA值 未檢出

• 林小姐 63歲 病症 | 慢性骨髓性白血病（俗稱血癌）

2019.01.23醫院檢查結果：

血液常規檢查(其中)：WBC白血球數值 偏低、RBC紅血球數值 偏低、Hb血紅素值 偏低，透過食用複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物30天後

2019.02.13醫院檢驗結果：

血液常規檢查(其中)：WBC白血球數值、RBC紅血球數值、Hb血紅素數值，均回復正常值

• 蔡先生 84歲 病症 | 多原發性癌症-肺癌一期、攝護腺癌二期、腎細胞癌三期

2015年 醫院檢查多原發性癌 2016-2017年間 共進行外科手術三次、放療一次

2018年 2月開始服用標靶藥物-抑癌特，服用期間因藥物副作用導致疲倦、無行動力、發聲困難、手足症…等

而後服用藥物同時搭配食用複合亞鐵胺基酸螯合物之組合物後，副作用近乎消失，可正常游泳、散步、食欲及體重恢復正常。六個月後標靶藥物劑量減半迄今，肺部及攝護腺檢查均正常。

血液常規檢查(其中)：WBC白血球數值、RBC紅血球數值、Platelet 血小板，均回復正常值。腎臟腫瘤尺寸均穩定在2.8至3.4公分之間，亦無癌症轉移現象。

讓病患擁有精彩美好的健康生活 是我們最初，也是最終的理想

本文獻訊息僅供教育與醫療資訊推廣，不可以取代醫師、治療師、護理師或其他專業醫護人員的專業意見或治療建議

