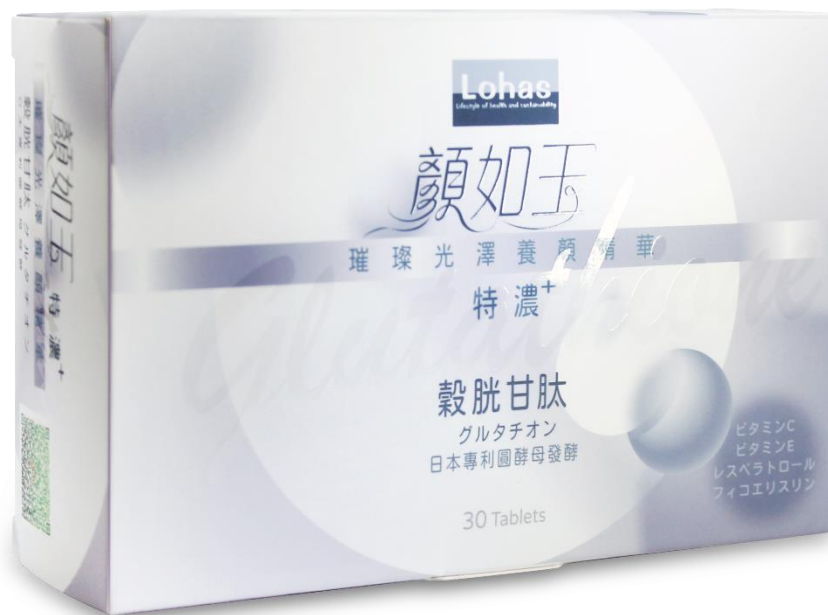




顏如玉美妍錠

本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

產品特色

- ▶ 穀胱甘肽屬三胜肽，為體內重要的抗氧化物質，但可能於胃酸內被破壞，因此設計為**腸溶錠**，產品於腸道方能崩解，故保護穀胱甘肽能安全到達腸道被吸收，發揮其功能。
- ▶ 以專利穀胱甘肽為主，搭配體內其他重要的抗氧化物質維生素C及SOD like，使其功效能加成。

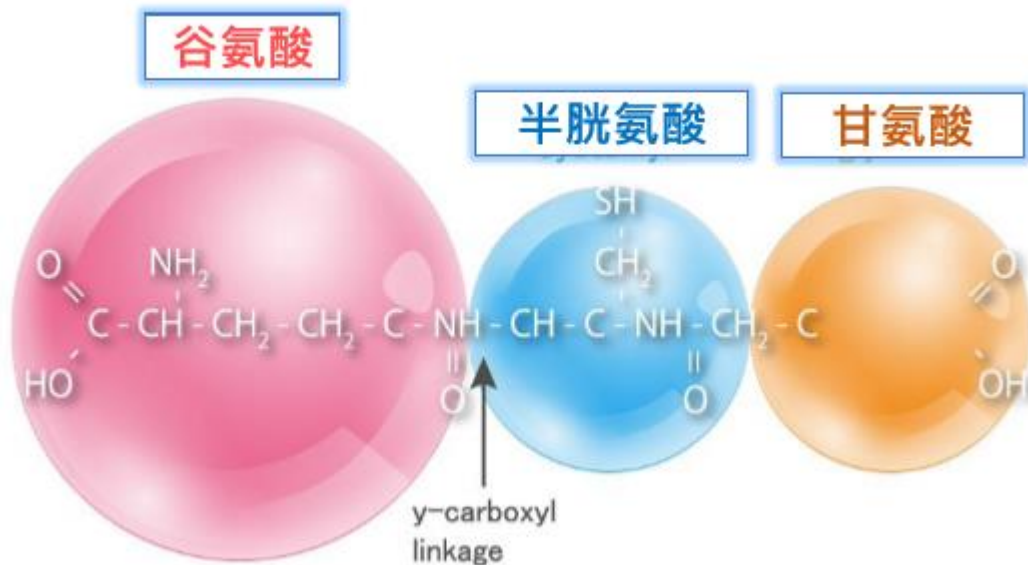


穀胱甘肽

Glutathione, GSH

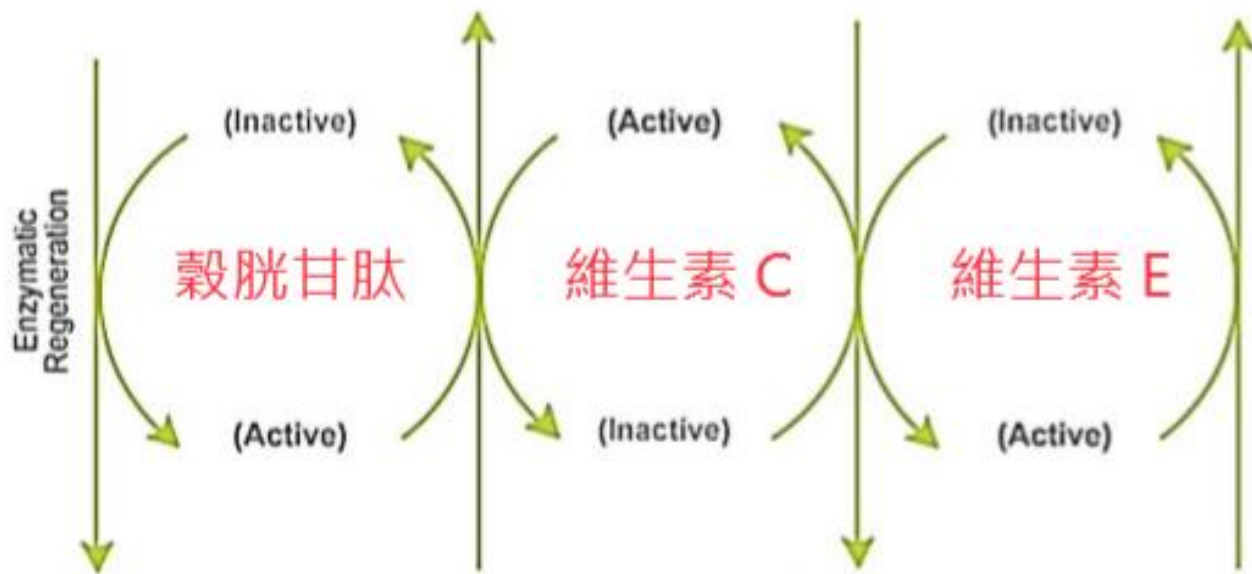
什麼是穀胱甘肽(GSH)?

- ▶ 動植物細胞內都含有穀胱甘肽
- ▶ 是細胞中濃度最高的抗氧化物質
- ▶ 屬於三胜肽，由谷氨酸+半胱氨酸+甘氨酸構成



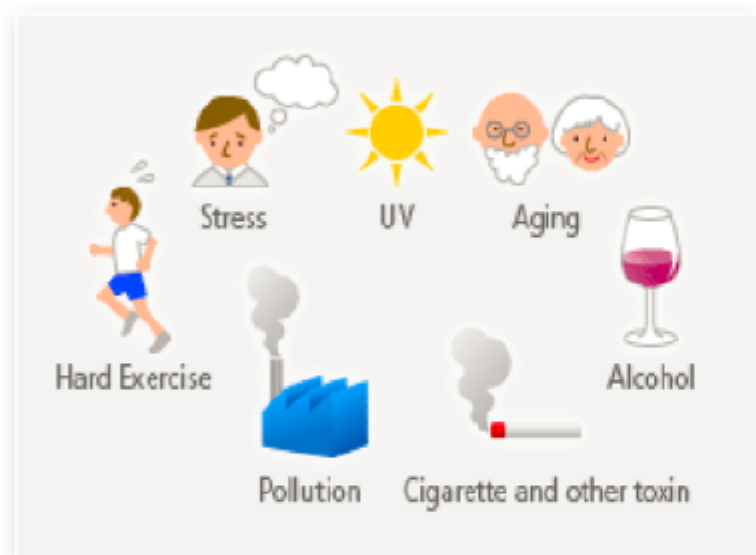
GSH為[抗氧化之母]

- ▶ 主宰體內所有的抗氧化劑
- ▶ 包括維生素C和維生素E
- ▶ (酶再生作用中穀胱甘肽扮演起始角色)



缺乏GSH易導致疾病

導致體內GSH降低的因子



一般人年過40歲以後，穀胱甘肽濃度開始下降，60歲時甚至降低20%，穀胱甘肽濃度下降的原因，主要包括老化、過度勞累、抽菸、酗酒、食用醃漬肉品和服用某些止痛藥等。

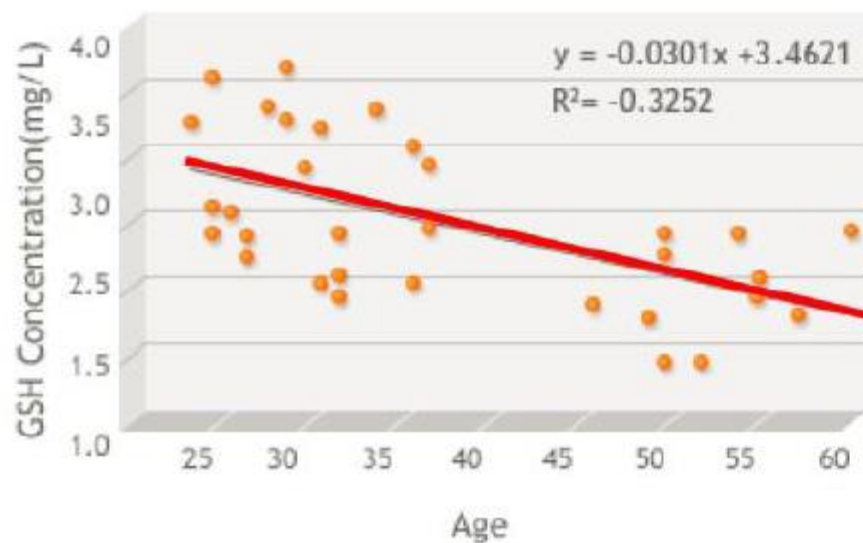
**人體內GSH含量
與健康息息相關！**

本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH隨著年齡而降低

GSH隨年齡
增長而降低

GSH Concentration(blood plasma)



GSH存在於我們全身上下所有的細胞內，小從頭髮的生長，大至維持心臟，肝臟等重要器官的運作，都需要靠GSH的幫助。

根據統計，隨著年紀逐漸上升，人體內的穀胱甘肽會逐漸減少，進而促進老化以及疾病的發生。

想要保持青春與長壽，就必須提高體內的GSH含量！

GSH在人體最重要的三種功能



GSH對體內排毒功效

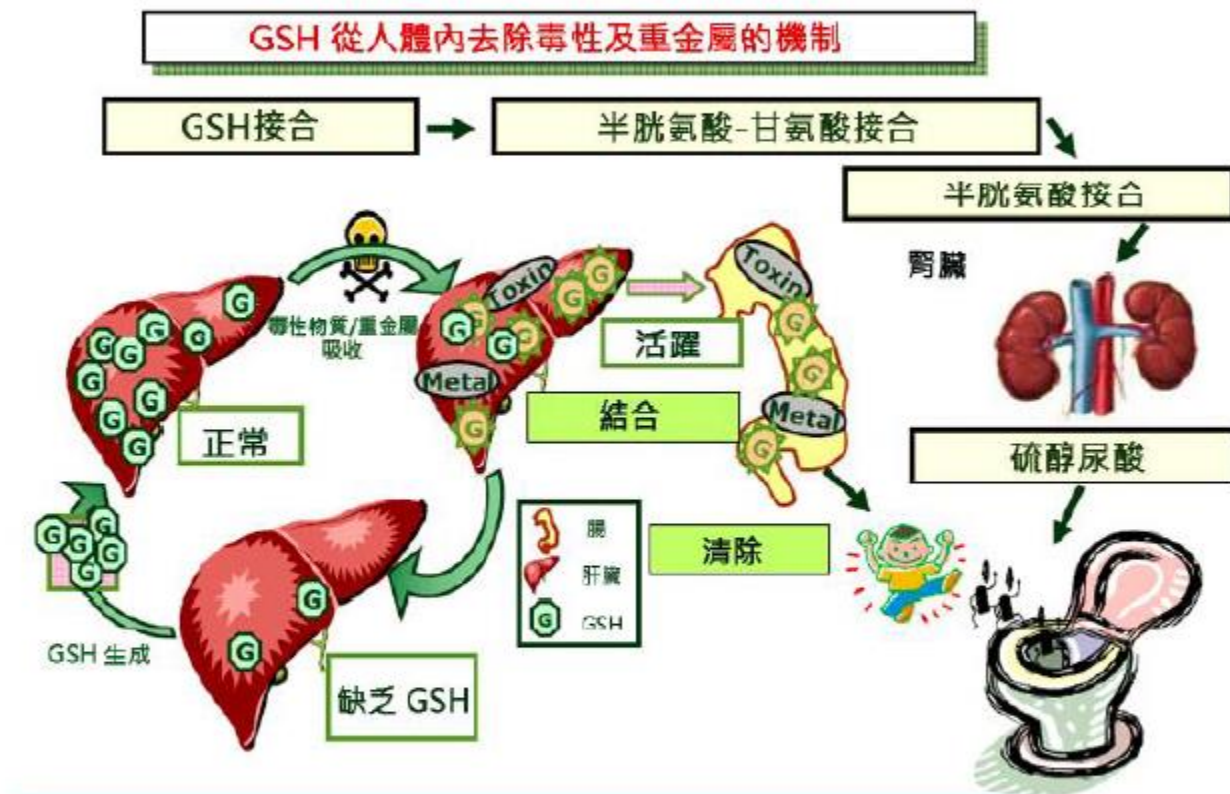


體內排毒 Detoxifier

- 穀胱甘肽最重要角色是幫助身體排毒。
- 穀胱甘肽生產的主要部位為肝臟，並通過血液分發到其他身體各部位。

本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

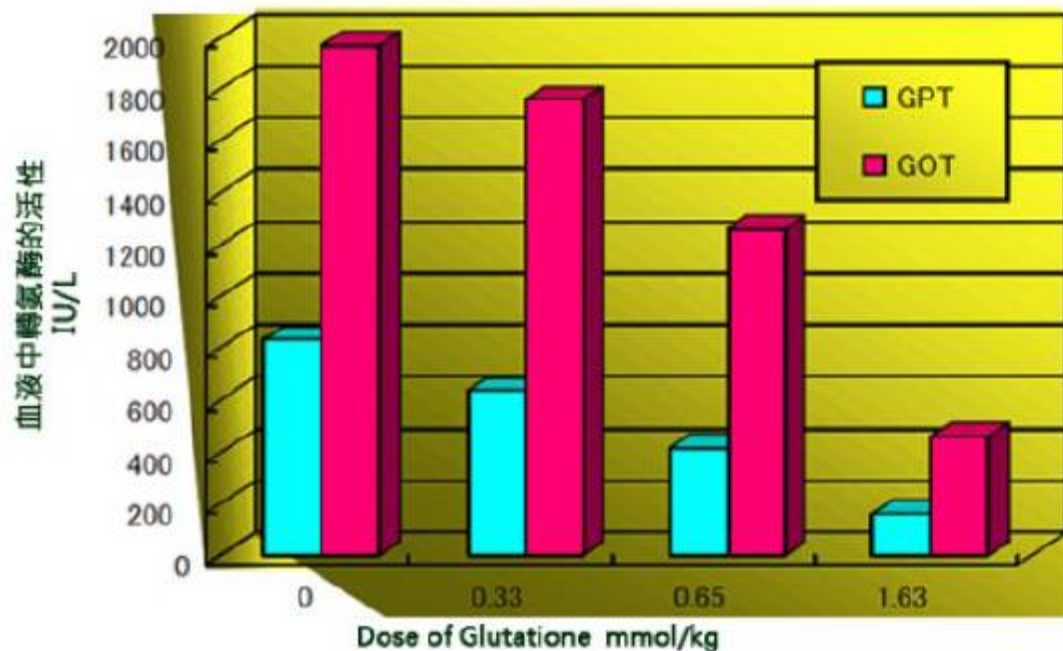
GSH對於肝臟的排毒機制



穀胱甘肽的硫氫基（-SH）與有毒物質結合後形成水溶性無毒化合物，再由腎臟排出。

GSH強化肝臟機能效果

GPT GOT的降低以及肝臟健康的強化



測試於攝取APP後，口服Glutathione對肝臟疾病的影響

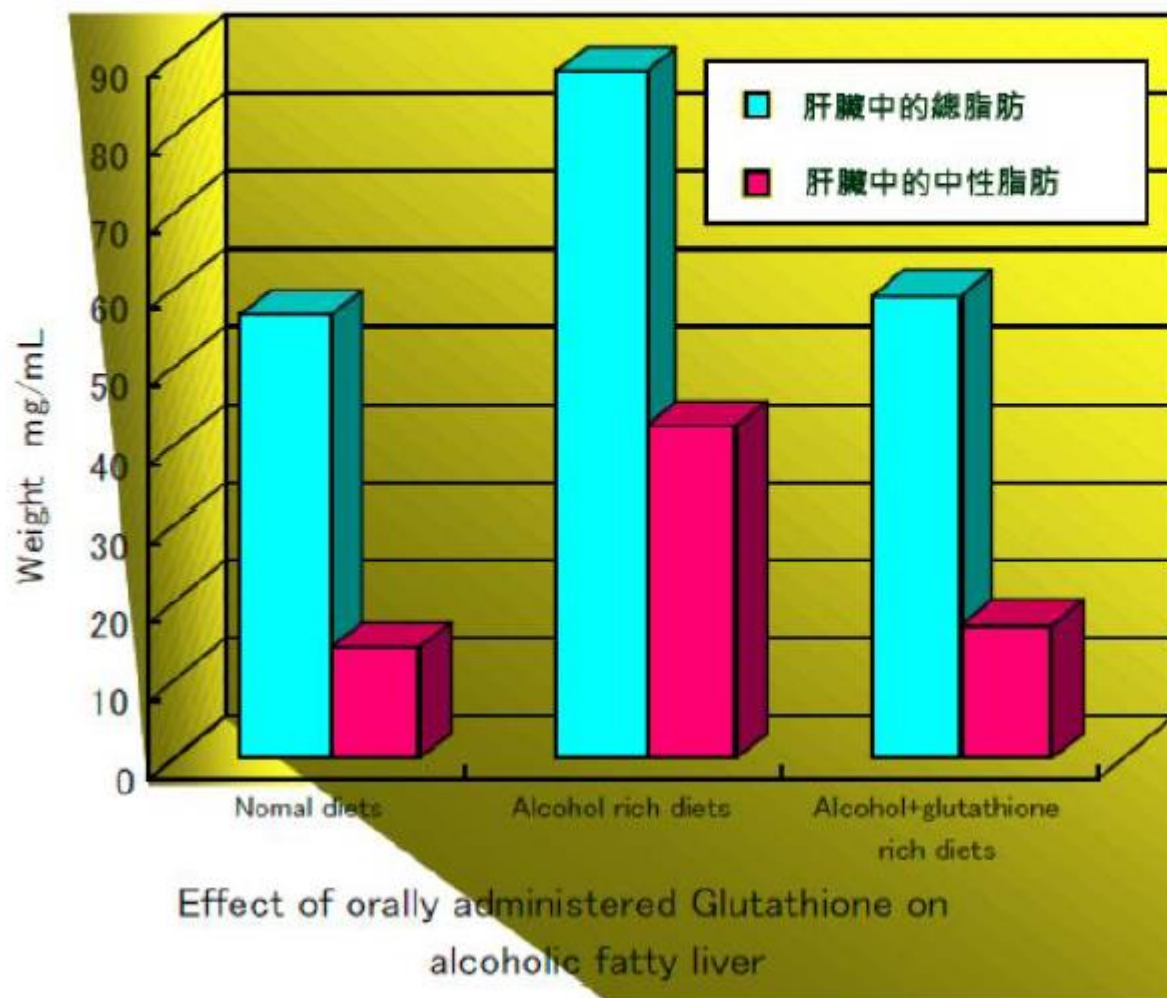
在美國 acetaminophen 乙醯胺酚鎮痛劑仍然是造成肝衰竭的主要原因之一。

acetaminophen 造成的死亡有60%是處方用藥。

實驗證實，於攝取乙醯胺酚後口服GSH能有效降低GOT、GPT指數，強化肝臟機能！

**GSH強化肝臟機能：
GOT、GPT明顯下降！**

GSH對於酒精性脂肪肝的功效



預防脂肪肝：
GSH對酒精性
脂肪肝有顯著功
效，維持肝臟健
康不可或缺！

本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH對肌膚美白功效

肌膚美白 Skin Beauty

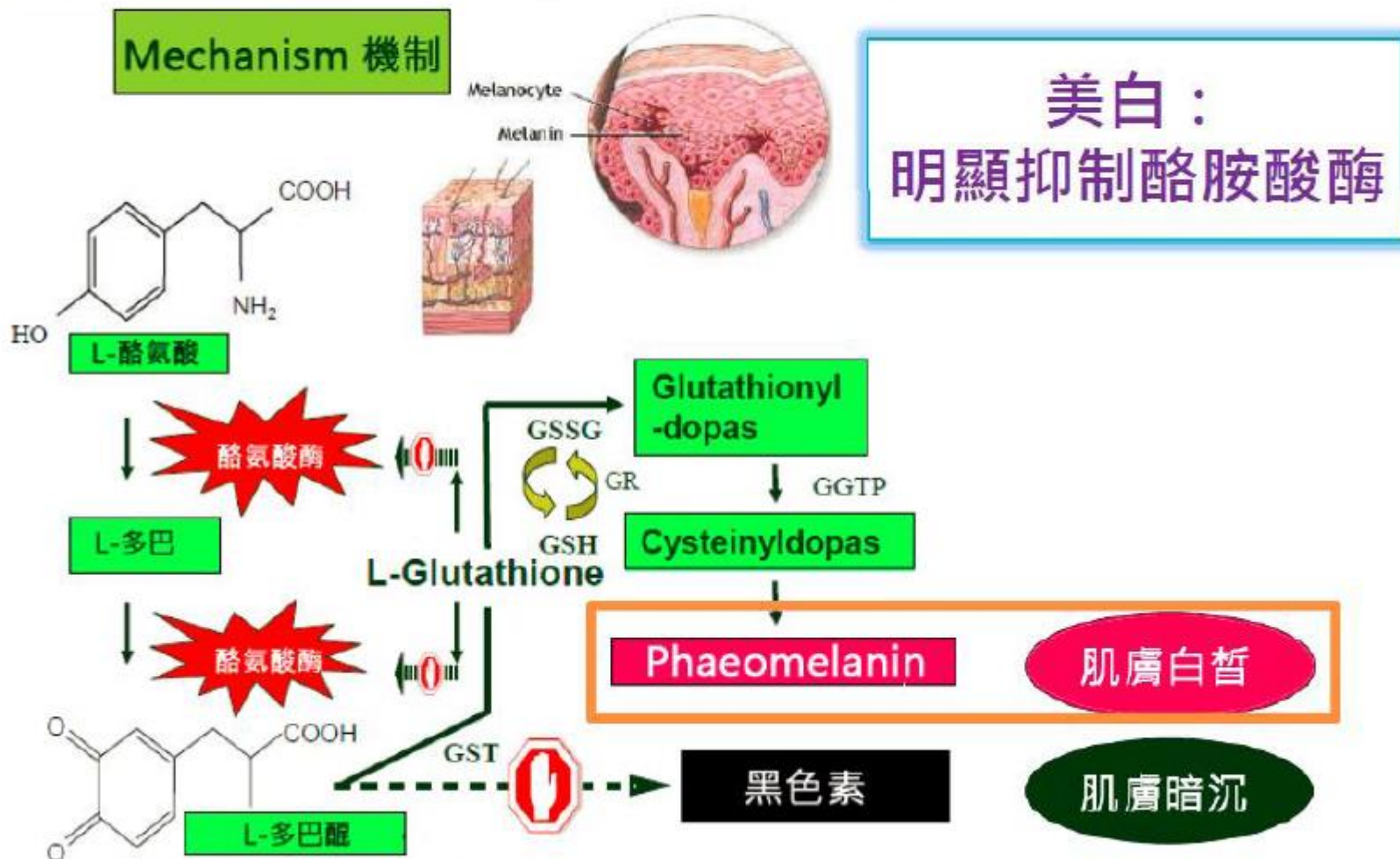
由於穀胱甘肽具有強大的抗氧化功能，它可以幫助我們的皮膚健康和美麗。



本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH美白功效

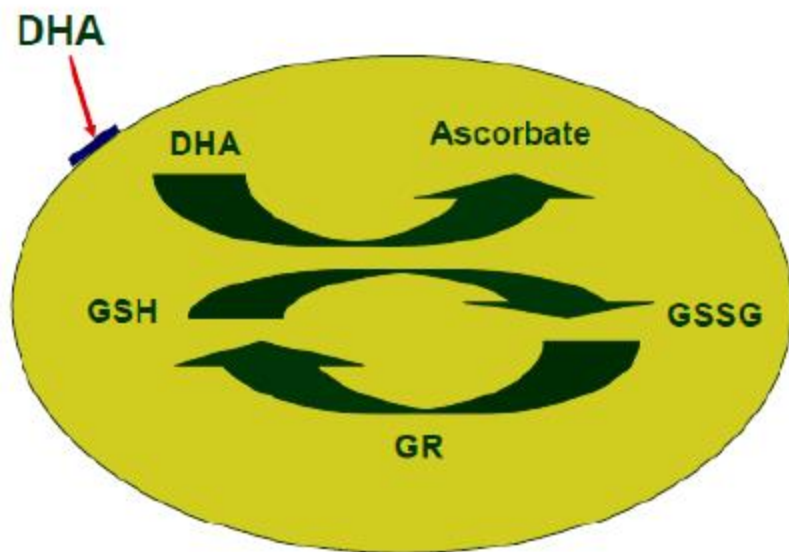
Mechanism 機制



Ref: Intl. Journal of Cosmetic Science V27 (3) 147-153. 2005

本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH與維生素C的綜效



Ref.: James A M, Frontier in Bioscience 3, d1-10, 01-01-1998

體內的穀胱甘肽GSH以兩種形式存在，一種是還原型，叫做GSH；另一種是氧化型，稱為GSSG。

GSH與GSSG在體內形成平衡，並有互補作用。

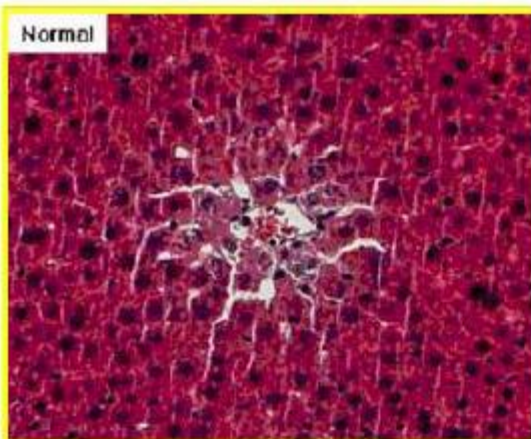
氧化型穀胱甘肽（GSSG）可藉由維生素C轉變為還原型穀胱甘肽（GSH）

抗氧化：

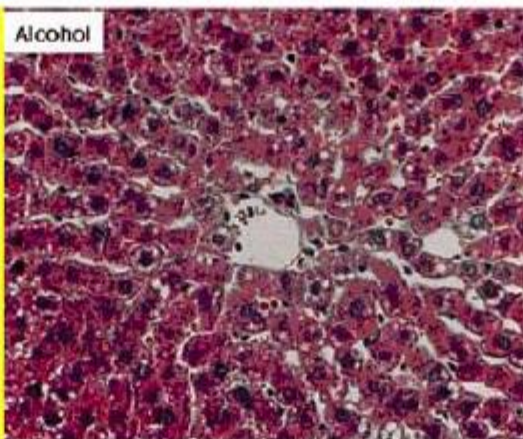
GSH搭配維生素C一起使用更能達到抗氧化的功效！

GSH預防酒精性脂肪肝效果

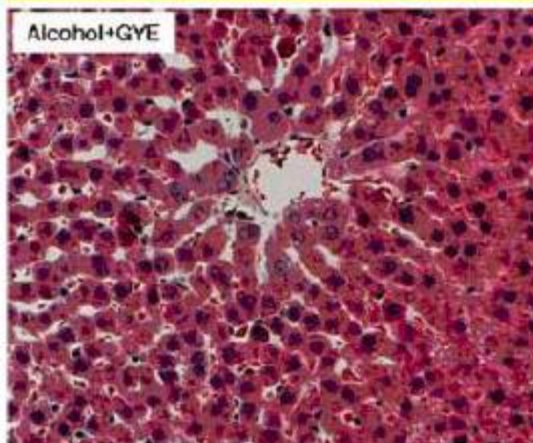
正常肝



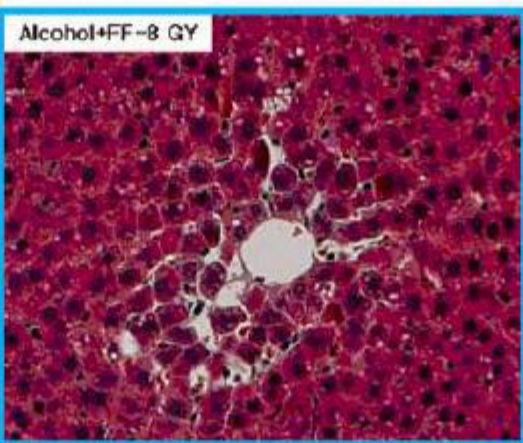
酒精肝



服用合成GSH



服用天然GSH



GSH能有效
預防酒精性
脂肪肝!

GSH解除宿醉的功效

測試：血液中酒精濃度、血液中乙醛濃度、宿醉症狀

劑量：Glutathione (1100 mg)

對象：100位男性

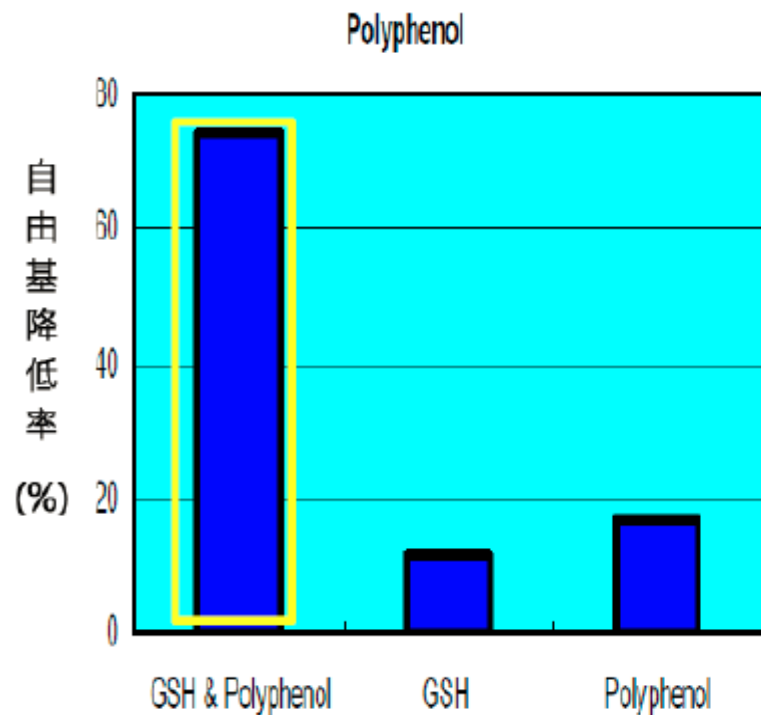
實驗群組：控制組及實驗組

降低酒精副作用：
預防宿醉、降低
酒精的吸收、增
強酒精代謝！

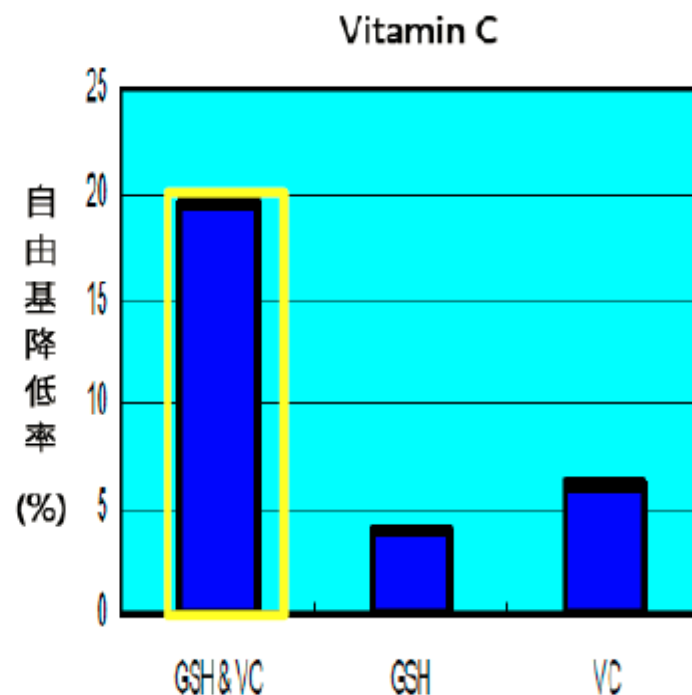
- 實驗組明顯減少血液中酒精濃度以及血液中乙醛濃度
- 實驗組在酒精呼氣測試中減少了50%的濃度
- 實驗組的宿醉症狀明顯改善（噁心、嘔吐、頭痛）

GSH和其它抗氧化劑的協同作用

抗氧化：與維生素C、天然多酚類產生明顯加乘效果



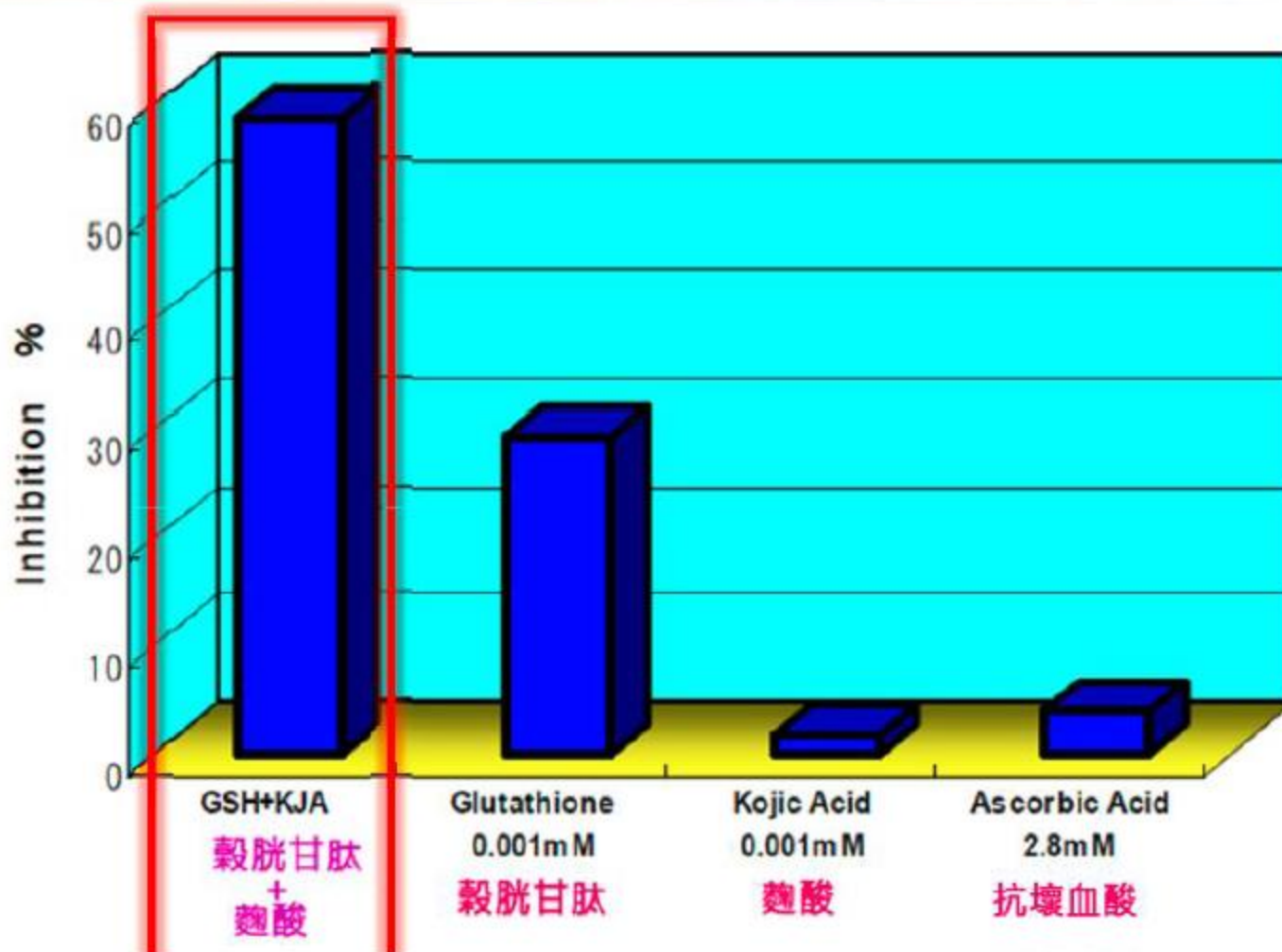
GSH 0.003%, Polyphenol 0.05%
(GSH : Polyphenol 1:1) Polyphenol:
GRAVINOL containing 89.3%
proanthocyanidin (grape-seed)



GSH 0.04 mM, Vitamin C 0.04 mM
GSH & Vitamin C 1:1(0.02 mM each)

本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

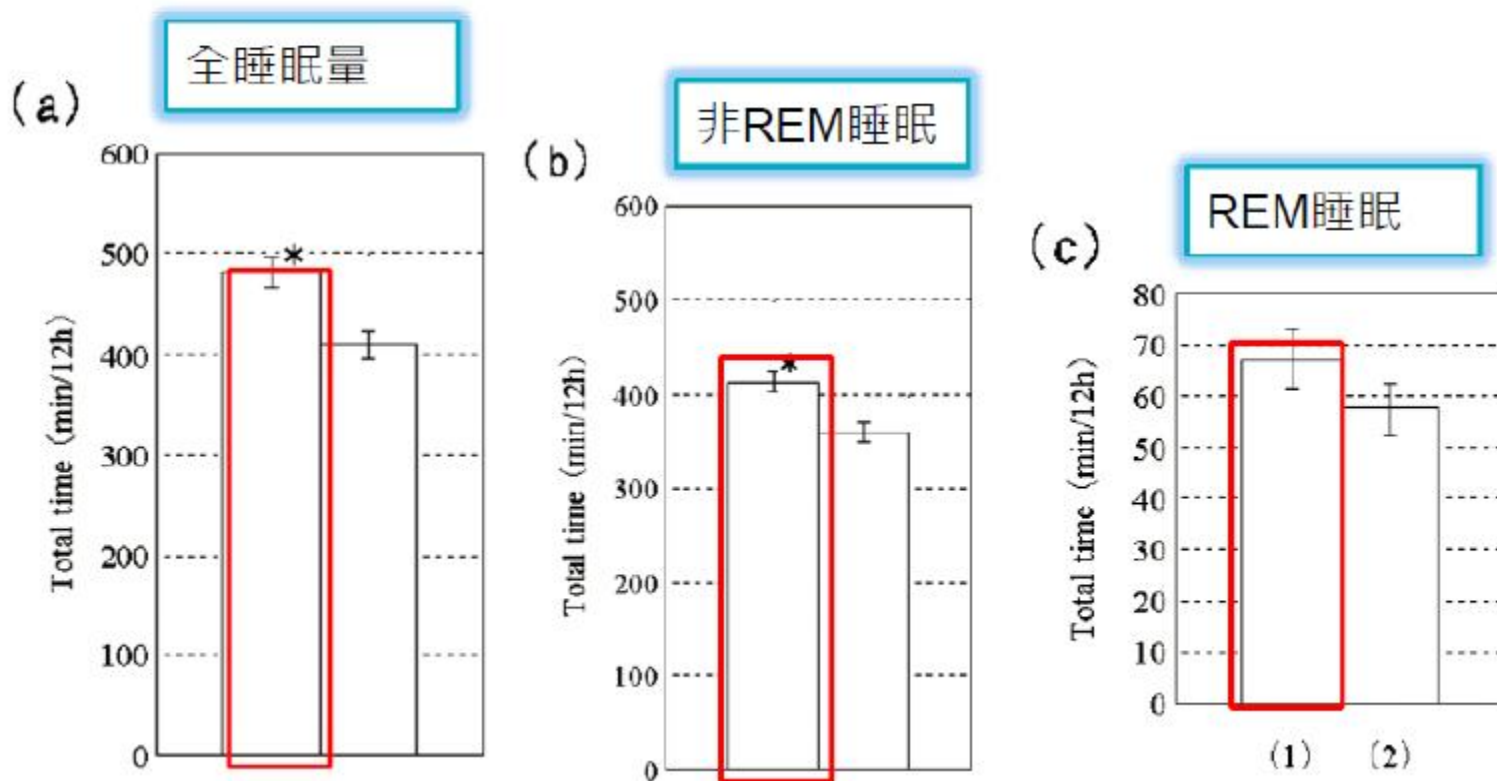
GSH抑制黑色素的產生



本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH幫助舒眠功效

良好的睡眠品質，更能幫助維持肌膚的健康！



本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH美白、抗氧化功效

GSH功能

效果

抑制
黑色素



美白肌膚
去除黑斑
預防/消除痘痘及痘疤

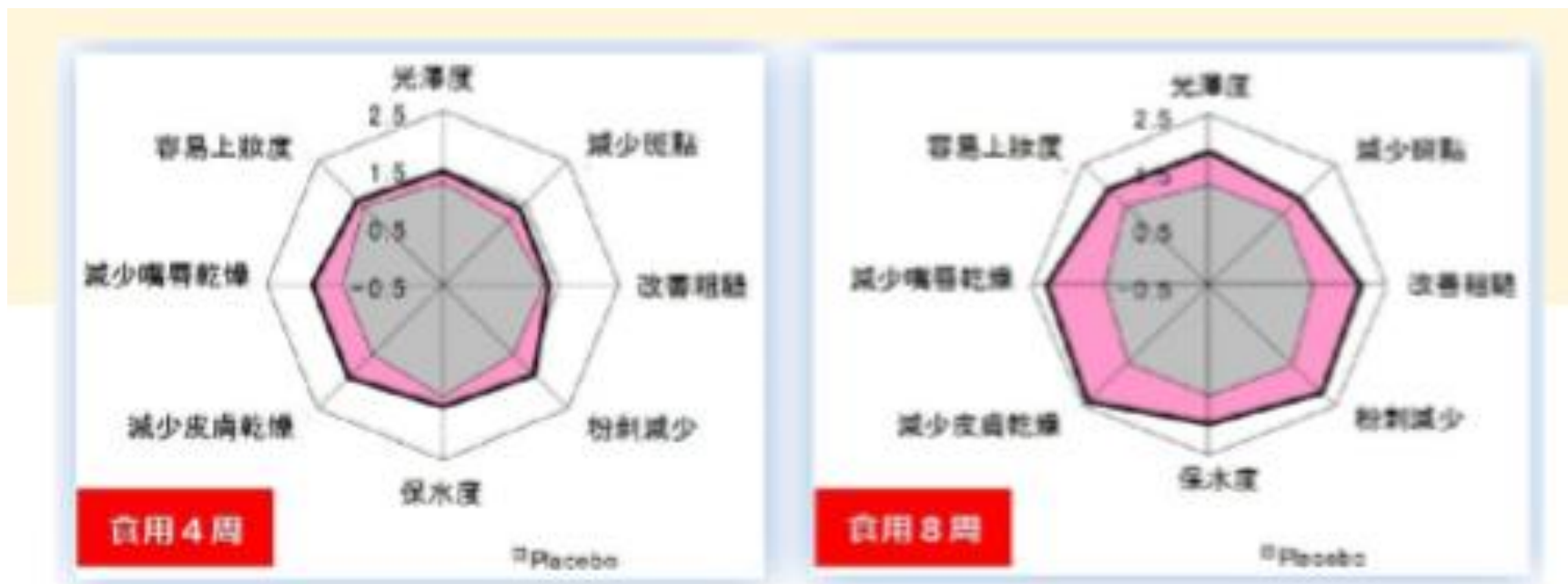
抗氧化



抗衰老、抗皺紋
使肌膚光滑有光澤
提高傷口癒合力

GSH越吃越有效

- ▶ 食用時間越長，效果越顯著



測試 35 名女性，連續 8 周

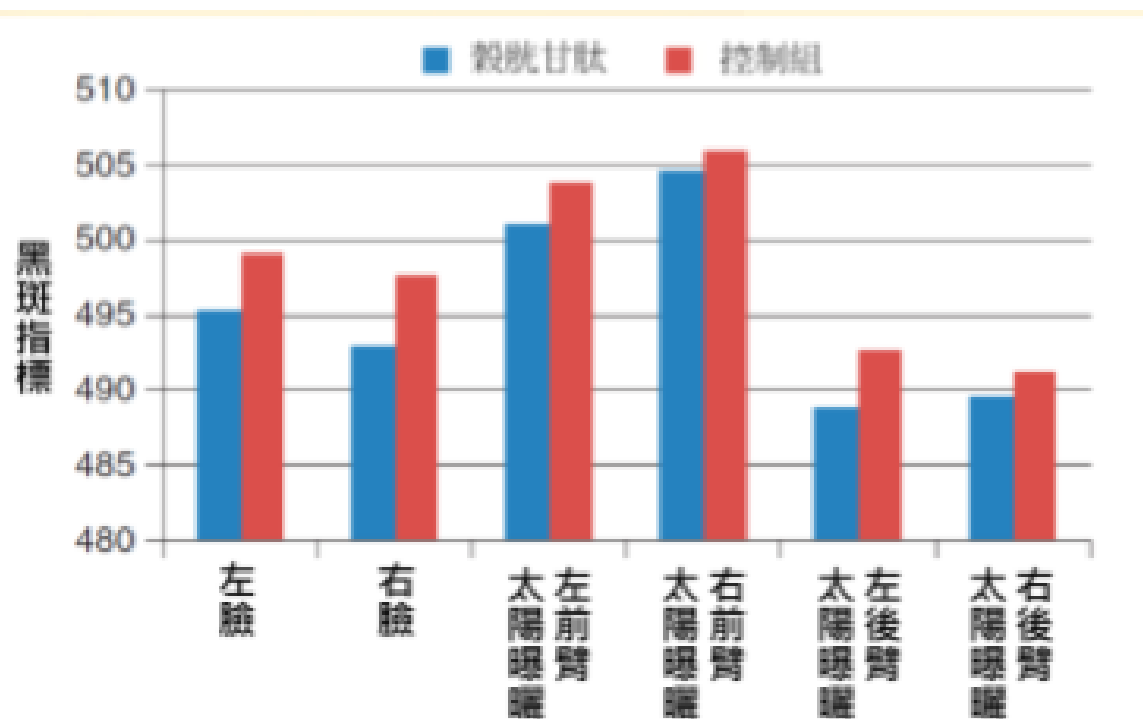
▶ 本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

測試 60 名男、女性，連續 4 周



本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

GSH淡斑、防曬黑試驗



測試 60 名男、女性，連續 4 周

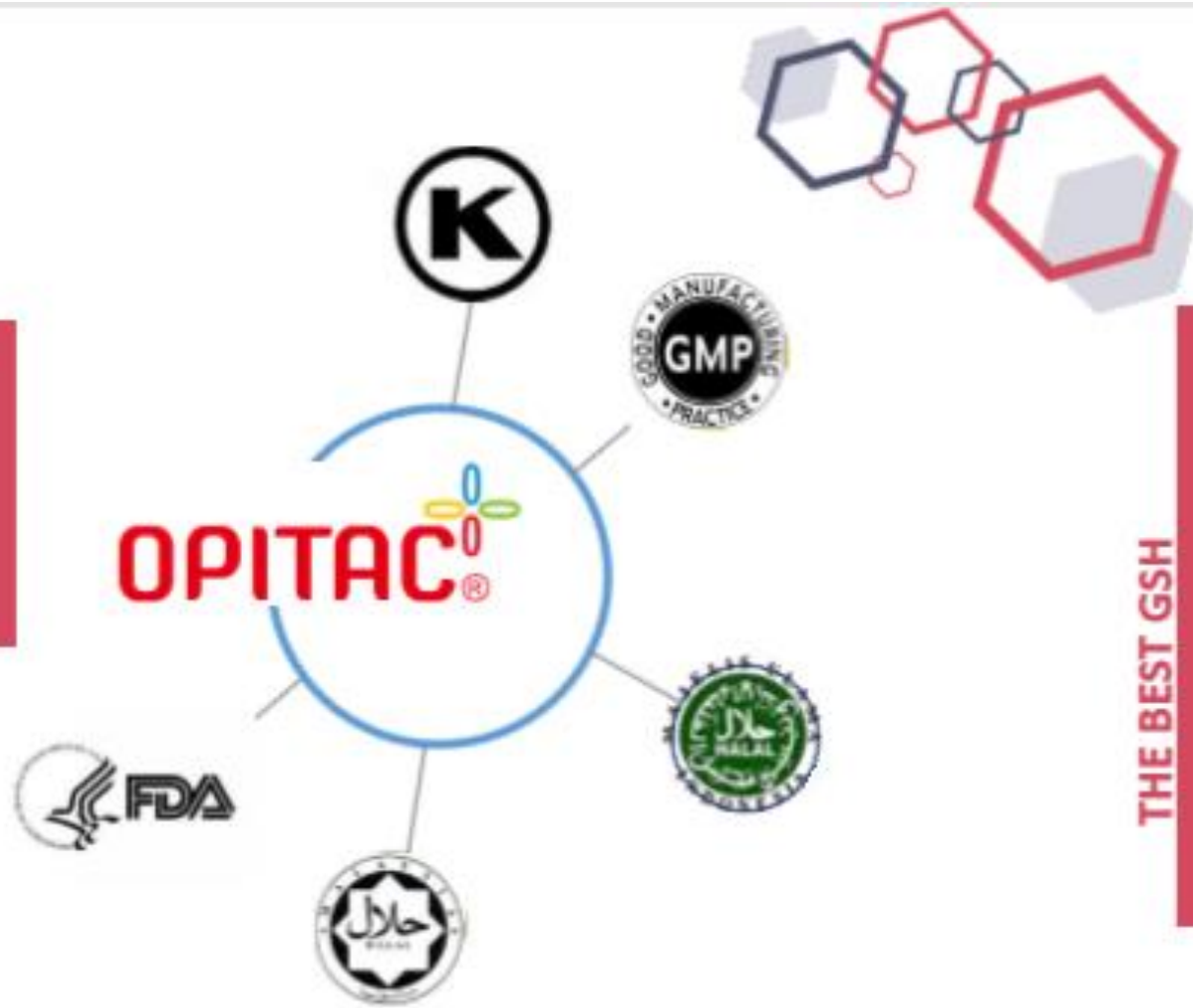
GSH對人體的功效



其他功效 Other Function

穀胱甘肽存在於我們全身上下所有的細胞內。過去五年來已有三萬多篇的研究報告陸續證實疾病與GSH的缺乏有關。

5 項 國際安心認證



本資料僅供產品內部教育使用，請勿作為行銷廣告之用

維生素C、E

- ▶ 維生素 C、E 是抗氧化劑，能夠保護身體免於氧化的威脅，同時也 是一種輔酶，在體內扮演不可或缺的角色。另外，維生素 C 與膠原蛋白是絕妙搭配，可以幫助身體的膠原蛋白 合成，讓肌膚更 Q 嫩青春

紅葡萄萃取物(含白藜蘆醇)

- ▶ 白藜蘆醇〈resveratrol〉又稱為葡萄酚，是一種植物雌激素，也 是一種多酚類物質，可防止低密度膽固醇氧化，清除自由基，防止環境中有害物質對人體造成傷害



紅藻萃取物(含藻紅素)

- ▶ 藻紅素是類胡蘿蔔素的一種，人體不能自然合成，其抗氧化力比傳統維生素 C、花青素、兒茶素、維生素 E、Q10 都還要高，而其本身獨特的化學結構，使得蝦青素同時兼具親油性與親水性，能跨越細胞膜雙層磷脂質結構，故對於細胞內外皆具有抗氧化的作用。

建議食用方式

- ▶ 於飯前1-2小時前空腹食用
- ▶ 每日食用2粒



適用對象

- ▶ 重視養生健康保健者
- ▶ 愛美、追求美好事物者
- ▶ 熟齡男女
- ▶ 經常受陽光曝曬者
- ▶ 生活步調緊湊、壓力大、睡眠品質不佳者
- ▶ 常需應酬、飲酒等肝臟負荷大者

