

植物时代

为您量身定制的专业护理方案



随着年龄的增长.....



色斑

粗糙

暗沉、肤色不均

皱纹显现

干燥

痘印

疲惫，不健康

我们该怎么办？

植物时代为您量身打造亮颜系列护肤方案，赶走肌肤问题！

肌肤暗沉、色斑、干燥、脱皮、屏障受损？各种肌肤问题频发？

与其等待奇迹的降临，
不如主动出击！

植物时代亮颜系列护肤方案，7重护肤方程，层层击退
肌肤困扰！

为爱变美，让人生的每一个阶段都能闪闪发光！



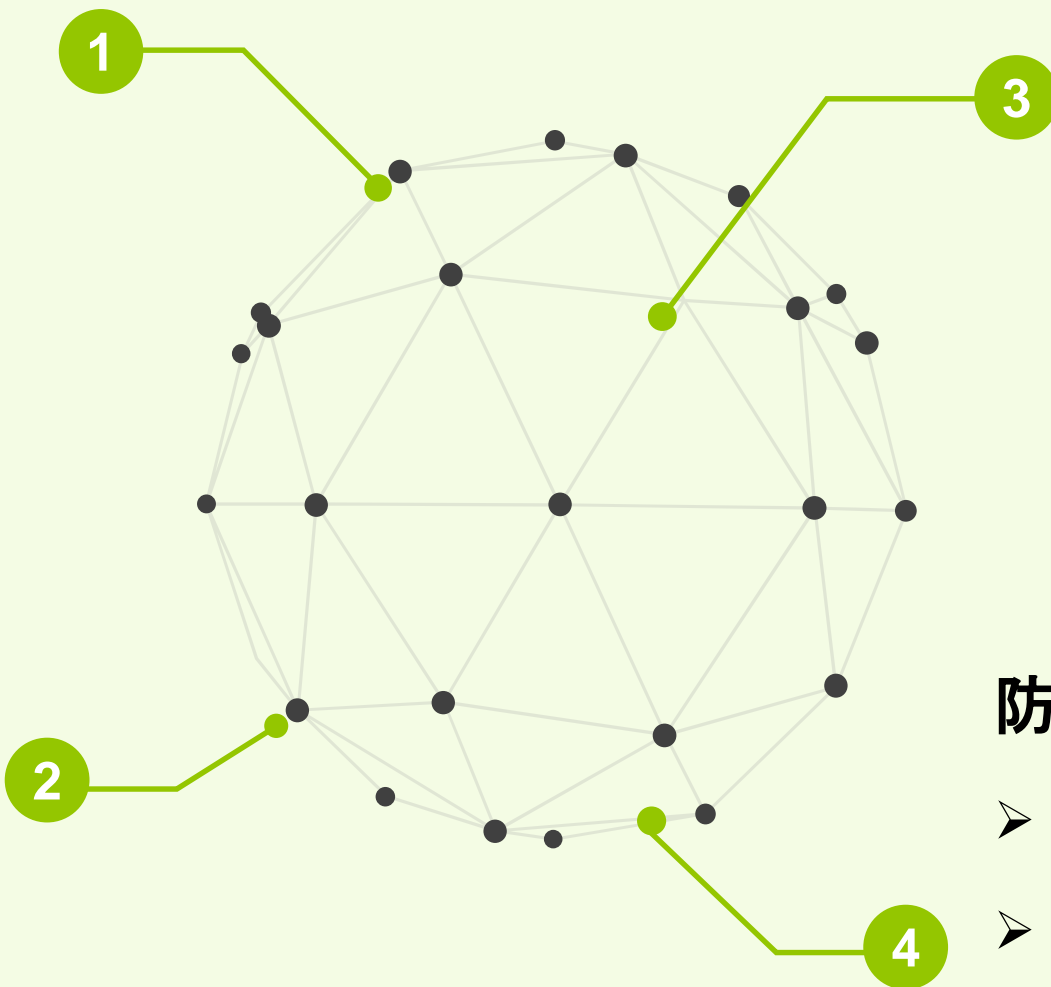
7重护肤方程，层层击退肌肤困扰！

亮颜净透洗面奶

- 抗炎舒缓
- 祛除暗沉
- 莹润保湿

亮颜活肤营养水

- 饱满润亮
- 舒缓修护
- 强韧肌底



亮颜水凝保湿乳

- 补水保湿
- 抗老抗糖
- 亮白祛黄

防护隔离霜

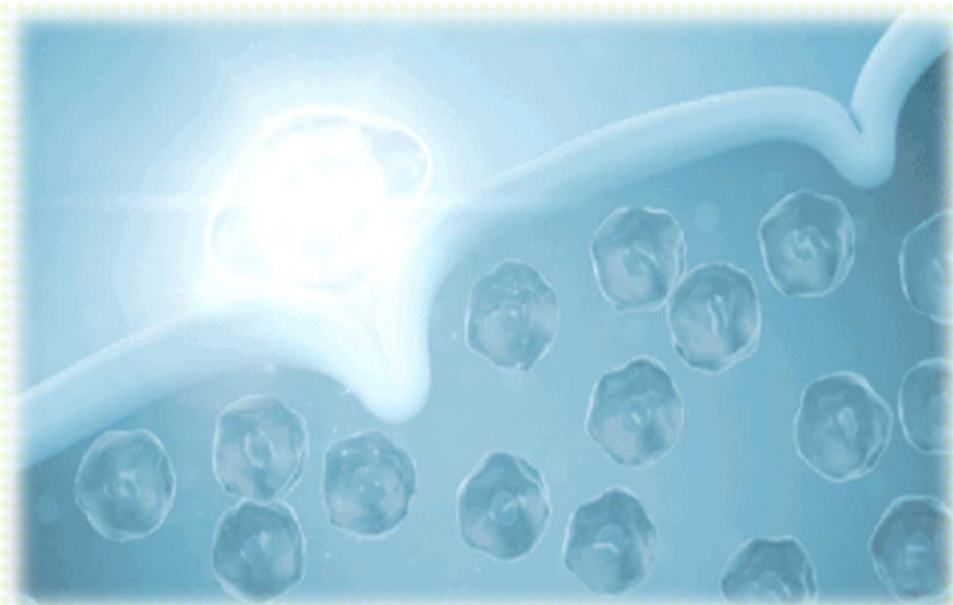
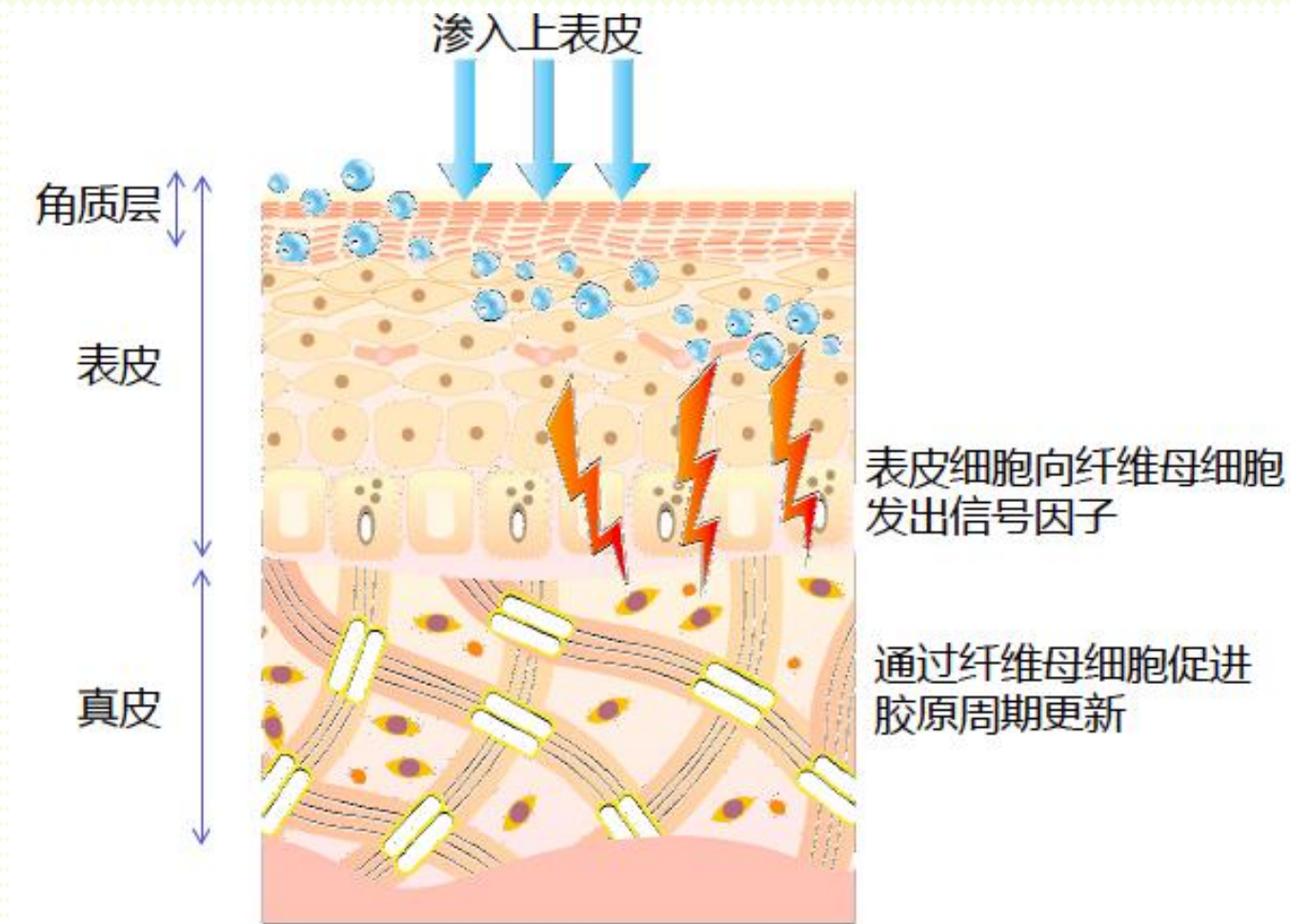
- 水光提亮
- 细致毛孔
- 滋养防护

做肌肤的主人，让您的肌肤重生！

植物时代亮颜系列四件套

- 第一步：每日早晚取适量“植物时代亮颜净透洗面奶”于掌心，加水揉出泡沫后在面部轻轻划圈，再用清水洗净。
- 第二步：洁面后，取适量“植物时代亮颜活肤营养水”均匀涂抹于面部，配合手指轻轻点弹面部肌肤，促进养分吸收。或采用浸泡化妆棉湿敷的方式舒缓肌肤。
- 第三步：等精华全部吸收之后，取适量“植物时代亮颜水凝保湿乳”均匀涂抹于肌肤，用指腹轻柔按摩，配合手法对面部肌肤进行提拉，为肌肤锁住水分。
- 第四步：护肤步骤完成后，取适量“植物时代防护隔离霜”于指尖，轻柔均匀地点涂于面部肌肤，至肤色均匀即可。

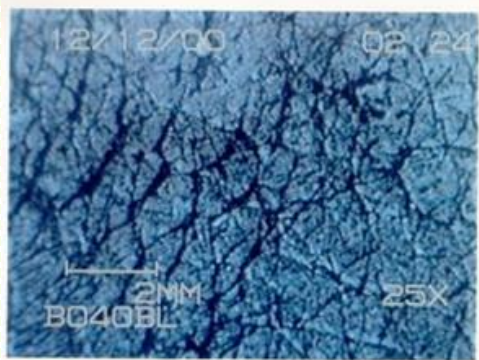
一重方程：肌肤水盈重生——丘比玻尿酸



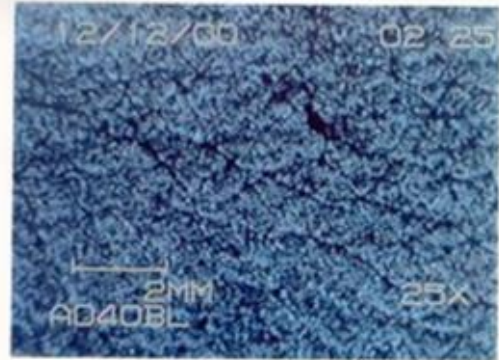
人体皮肤的“储水器”——丘比玻尿酸



- 精选日本丘比多重分子量玻尿酸层层渗入肌肤底层，长效保湿，形成肌肤“摄水-锁水-储水循环”，成为打造丰盈水润肌肤的第一步，强化肌肤屏障。
- 密集高渗透补水，调节肌肤水油平衡，保湿的同时有良好的透皮吸收作用。
- 深层补充肌肤水分，改善肌肤细胞因缺水而造成的萎缩症状。
- 同时加速其他营养物质的吸收，增强细胞生命活力，使皮肤柔嫩光滑、水润饱满、富有弹性。

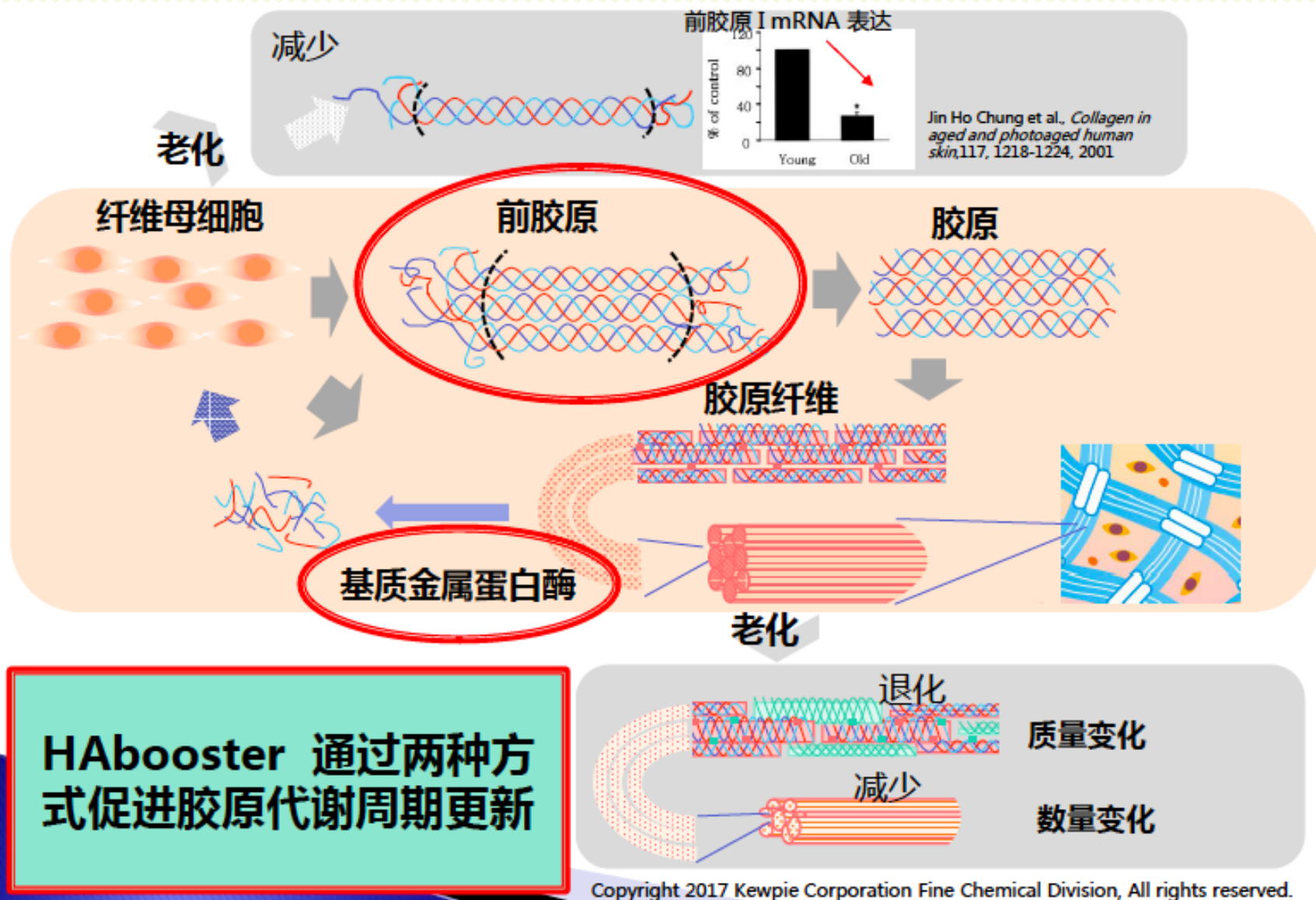


使用前



使用后

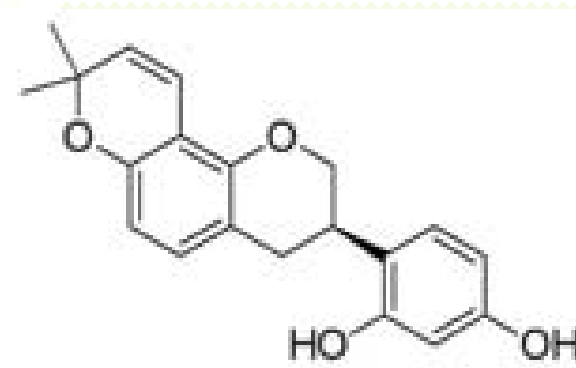
丘比玻尿酸——胶原再生新思路



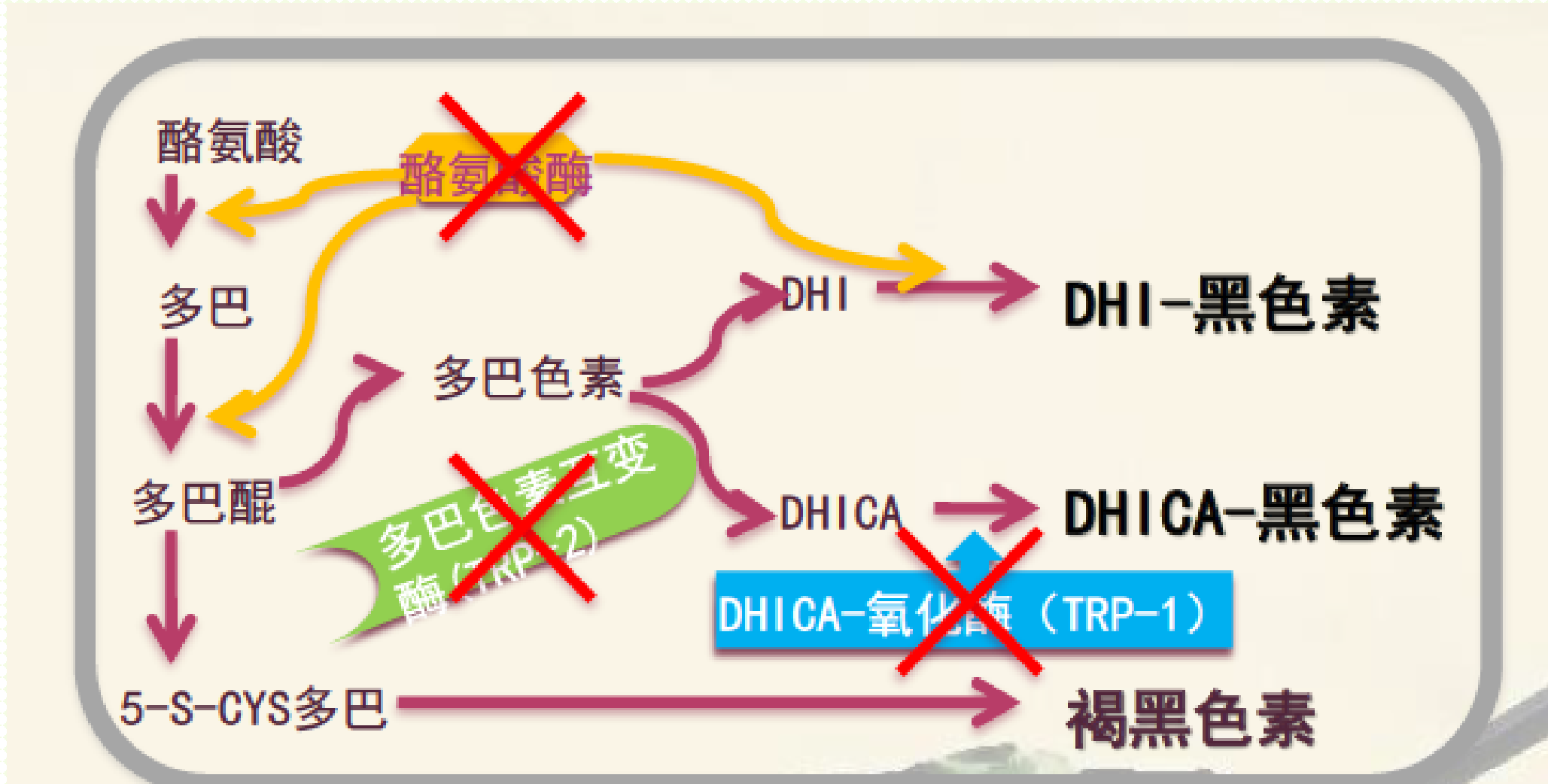
二重方程：多维美白——光果甘草、谷胱甘肽

专利成分：抑制三酶一素，抑制密集修复，引导自然亮肤效果

- 对酪氨酸酶活性的抑制力强于熊果苷、曲酸、Vc和氢醌；
- 抑制多巴色素互变酶(TRP-2)；
- 抑制DHICA氧化酶的活性；
- 抑制 α -MSH促黑激素的活性，减少黑色素的合成；
- 类SOD活性：与SOD（过氧化歧化酶）相似的清除氧自由基的能力。



多维美白作用原理



高效亮白“三步曲”

➤ 第一步：抑制黑色素生成（谷胱甘肽）

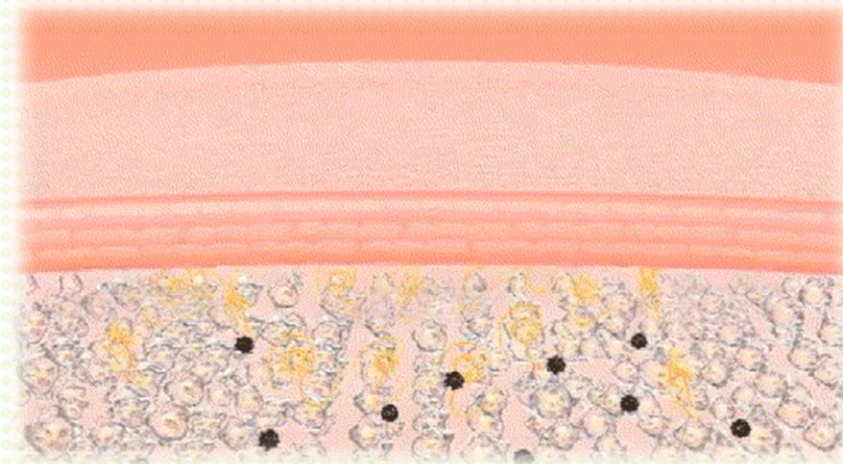
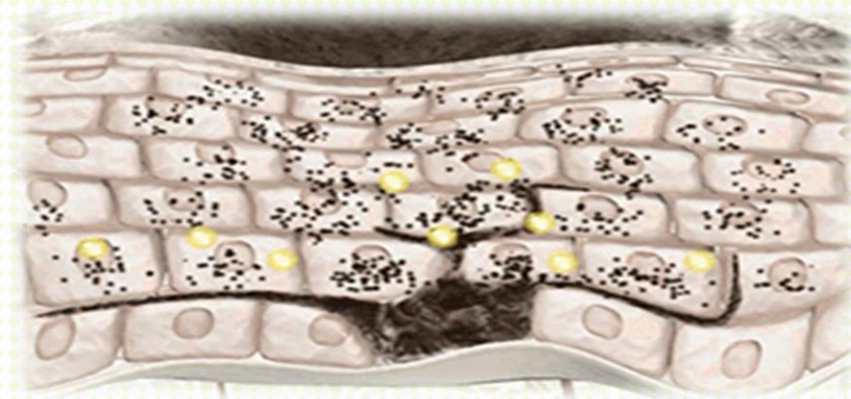
通过抑制黑色素合成酶（酪氨酸酶）的活性来减少黑色素的生成。

➤ 第二步：阻断黑色素转运（光果甘草）

黑素运输阻断剂能够降低黑素小体向角质细胞的传递速度，减少各表皮细胞层的黑素含量，美白靓肤。

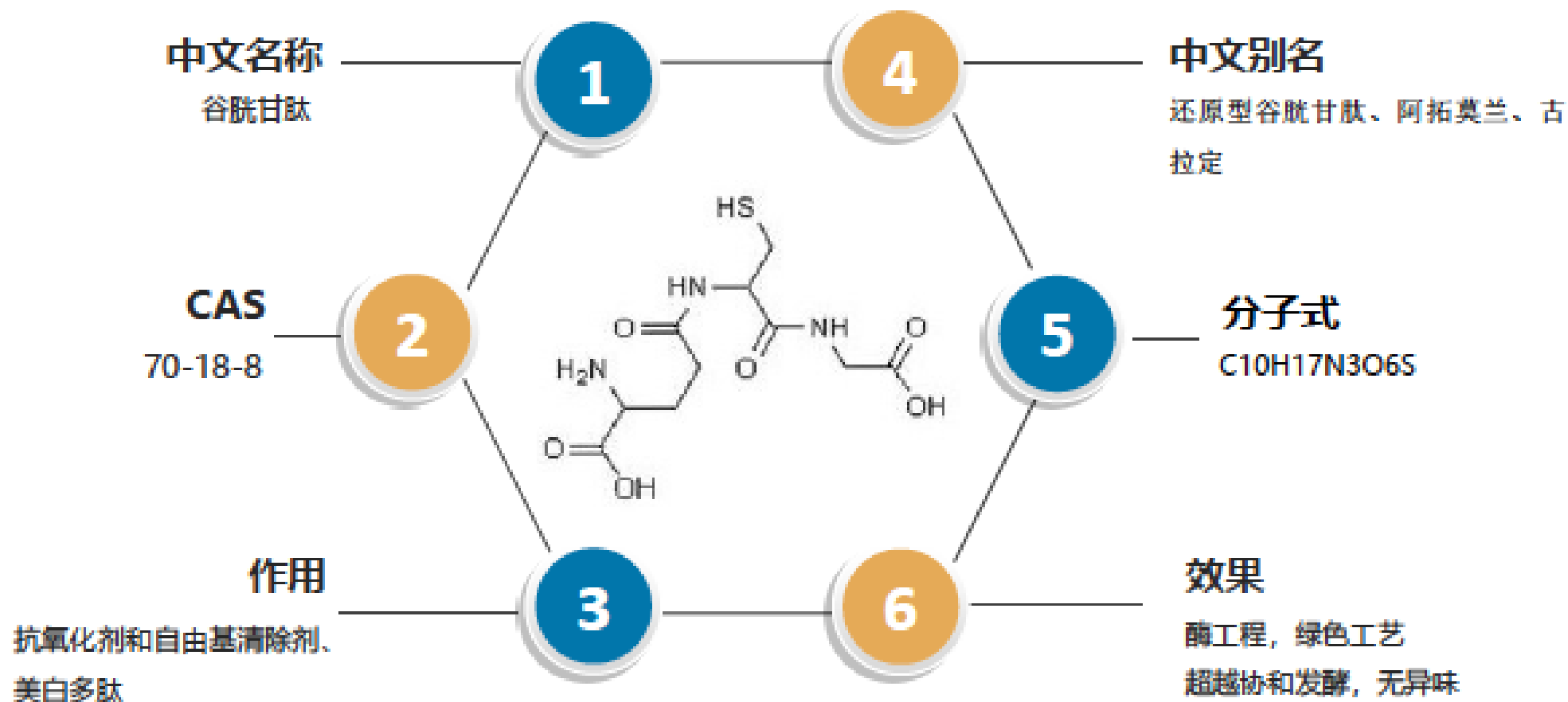
➤ 第三步：代谢剥脱（烟酰胺）

软化角质层，加速角质层死亡细胞脱落，促进表皮新陈代谢，使进入表皮中的黑素小体在代谢过程中随表皮的更新而脱落，减轻对肤色的影响。



谷胱甘肽

谷胱甘肽(glutathione, γ -glutamylcysteingl+glycine, GSH)是一种含 γ -酰胺键和巯基的三肽，由谷氨酸、半胱氨酸及甘氨酸组成。存在于几乎身体的每一个细胞。(巯基肽, 含巯基团, 化学简写为G-SH)。



谷胱甘肽

机体代谢过程中产生过多的自由基会损伤生物膜、侵袭大分子、促进机体衰老、并诱发肿瘤和动脉硬化等疾病。

谷胱甘肽是体内的自由基消除剂

它可与许多自由基，如烷自由基、过氧自由基、半醌自由基等作用，同时它还是谷胱甘肽还原酶的底物，可与过氧化物酶共扼，消除体内过氧化氢和过氧化脂质，抵御细胞脂质过氧化损伤，从而起到预防癌症，动脉硬化和延缓衰老的作用。

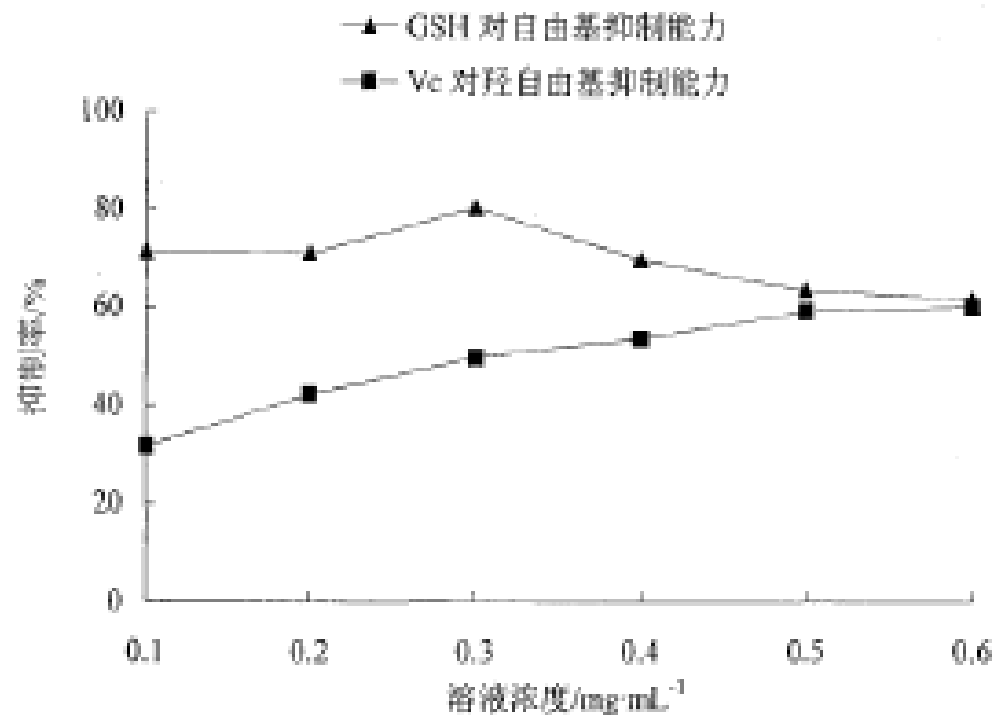
谷胱甘肽可有效清除自由基

防止皮肤老化及色素沉淀，增强皮肤光泽，同时又可减少对自由基的攻击，有效减少损伤和突变。

谷胱甘肽又是一种射线防护剂

可有效消除通过射线直接或间接作用而在生物体内产生高活性的各种自由基。还可以抵御自由基对线粒体膜脂的过氧化损伤，保护线粒体膜上各种重要功能蛋白，使其呼吸链电子传递及氧化磷酸化等生理过程得以正常而有效的进行。

谷胱甘肽对抗自由基测试



随着谷胱甘肽浓度的增大,对羟自由基的抑制能力出现先增大后减小的趋势。在所选范围内对羟自由基的抑制率高于等浓度下的抗坏血酸。GSH的浓度为0.3 mg/mL时,对羟自由基的最大抑制率为80.19%。而抗坏血酸的最大抑制率为49.71%。可见, GSH对羟自由基的抑制作用高于Vc。

谷胱甘肽与抗老化

谷胱甘肽 & 抗衰老



① 谷胱甘肽可以提高或促进分泌体介素（人类生长素）。体介素可以调控减缓端粒的缩短，延长细胞寿命，从而达到延长人的寿命。

② 谷胱甘肽是强抗氧化剂，可以对抗自由基对DNA线粒体的破坏，修复受损的DNA线粒体；从而使细胞分裂周期延长和细胞生命的延长。

③ 提升谷胱甘肽水平，中和和消除自由基，增强了糖的酵解和氧化磷酸化过程，同时也抑制了蛋白质、脂肪的糖化，葡萄糖异生得到缓解，使蛋白质不变性。

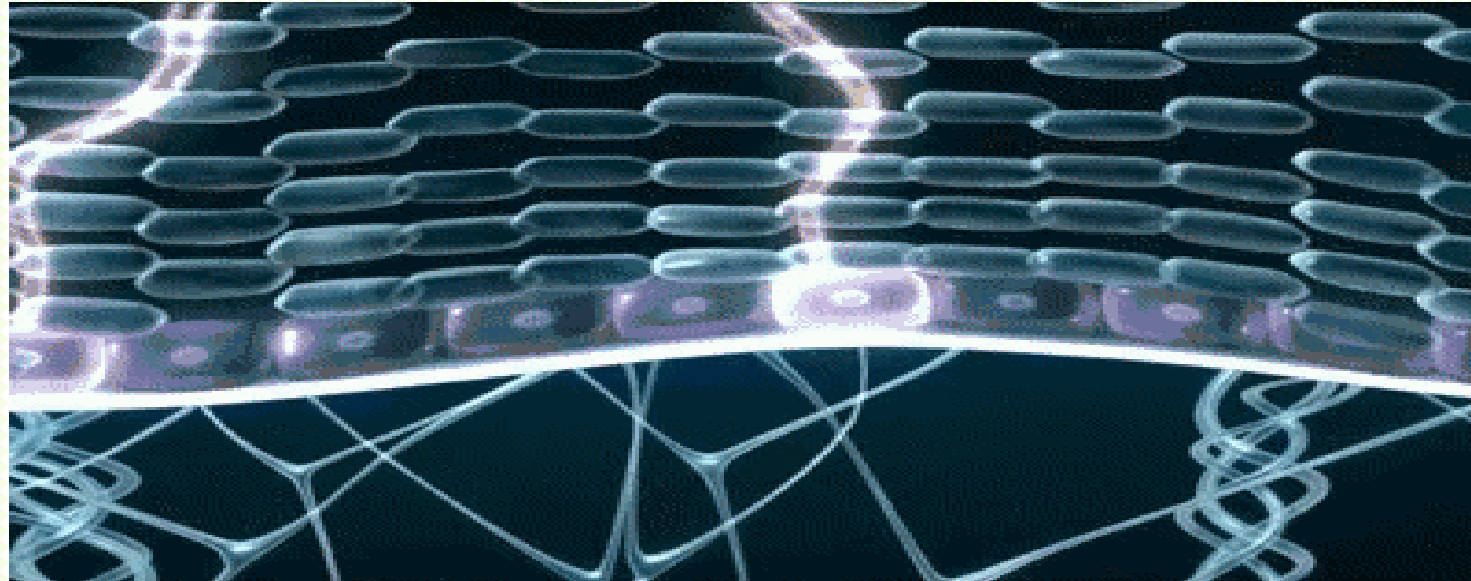
效果展示



三重方程：多重氨基酸，打造肌肤稳态新支点

➤ 赖氨酸、组氨酸、精氨酸、天冬氨酸、苏氨酸、丝氨酸、谷氨酸、脯氨酸、甘氨酸、丙氨酸、缬氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、酪氨酸、苯丙氨酸

精选15种氨基酸层层渗透滋养，多效养护肌肤，深层焕活基底细胞，由内而外紧致定格，平滑肌肤、抚平细纹，增强皮肤弹性，还原肌肤活力，强韧肌底，修护肌肤“微损伤”，令肌肤润泽有弹性。



15重氨基酸与功效

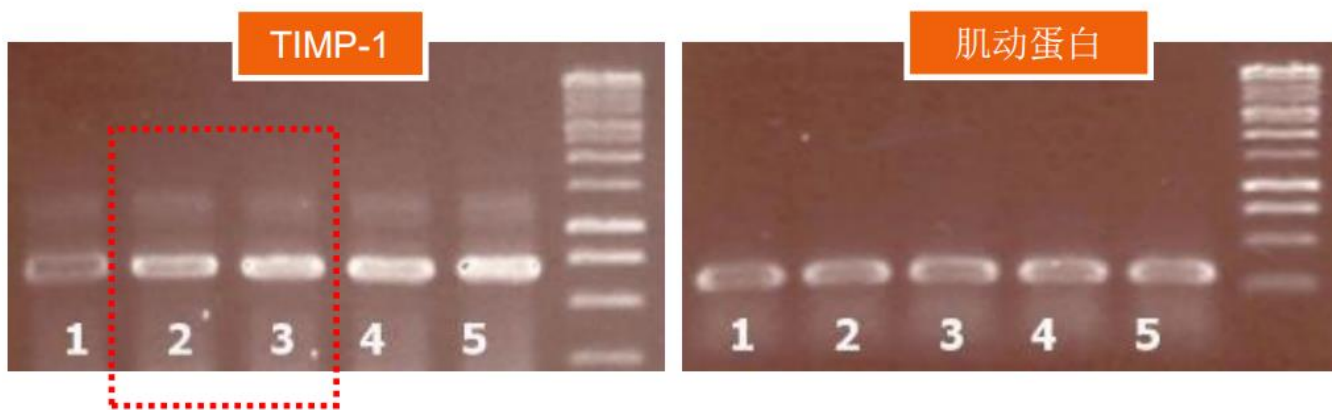
功效	氨基酸
NMF(天然保湿因子)	全部
胶原蛋白和弹性蛋白组成成分	甘氨酸, 脯氨酸, 丙氨酸
组成皮肤细胞	天冬氨酸, 酪氨酸, 丝氨酸
细胞增殖	天冬氨酸, 酪氨酸, 丝氨酸
激活新陈代谢	天冬氨酸, 丝氨酸, 脯氨酸
去除雀斑	半胱氨酸
UV 防护	组氨酸, 色氨酸, 苯基丙氨酸
谷胱甘肽合成	谷氨酸, 半胱氨酸, 甘氨酸
增加免疫系统	谷氨酰胺
毛发	精氨酸, 组氨酸

复合氨基酸与抗衰老

TIMP-1 mRNA Expression by RT-PCR with all-in-one RT-PCR Kit

- TIMP-1 (Tissue Inhibitor of Matrix Metallo – Proteinase 1)
- 肌动蛋白 (对照)

结果



lane 1 : 对照 (水)

lane 2 : Amino Acid Complex 5%

lane 3 : Amino Acid Complex 7%

lane 4 : 抗坏血酸 150uM

lane 5 : EGCG 25uM

Amino Acid Complex 促进TIMP-1 mRNA的表达从而 抑制 MMP-1.

Amino Acid Complex 7% 显示出与Vit C 和 EGCG相似的功效.

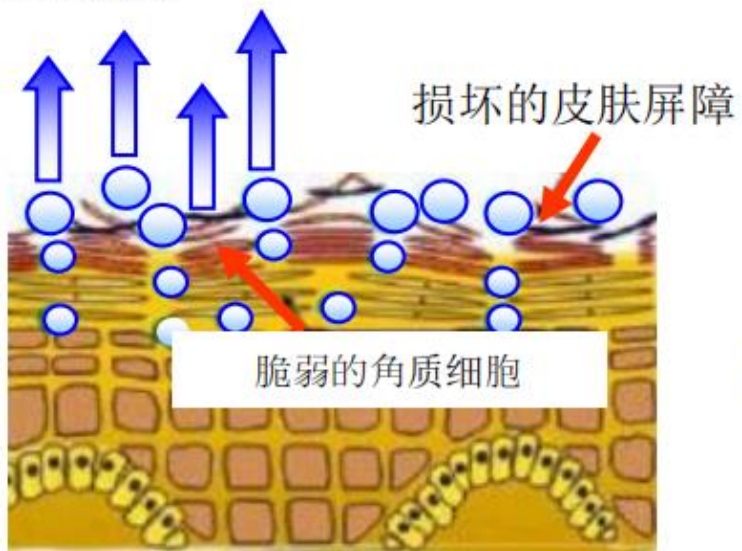
Amino Acid Complex 能促进对皱纹形成有抑制作用的TIMP-1 mRNA 的表达,从而有着抗衰老的作用.

四重方程：复合小分子超能修复肽

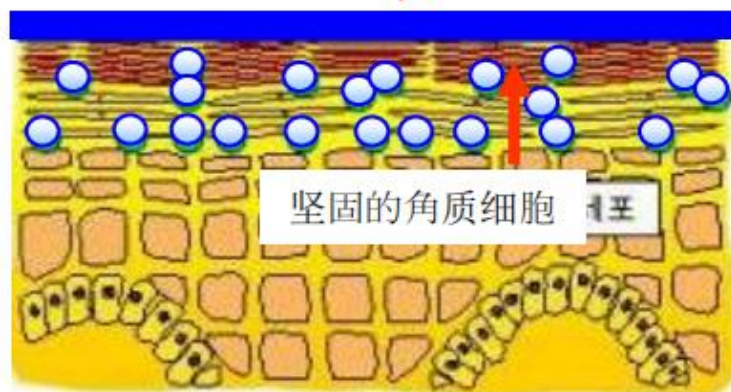
➤ 三肽-1、六肽-9、棕榈酰三肽-1、棕榈酰三肽-5、棕榈酰四肽-7、棕榈酰五肽-4

9重小分子生物活性肽多重调理肌肤，平衡油脂分泌，细致修护、润养紧致，改善干燥爆皮、肤色不均、红血丝、痘痘、敏感泛红等肌肤问题，修颜靓肤的同时滋养润肤，塑造健康的肌底环境。

水分损失



形成薄膜并预防水分损失



棕榈酰五肽-4与胶原再生

棕榈酰五肽-4在模拟自然皮肤组织再生过程中扮演着信使的角色。“微胶原蛋白”专一作用于真皮细胞，它们促进合成皮肤基质的必需物质：构成皮肤结缔组织的胶原蛋白（I型、III型、IV型）和多糖（蔗糖糖胺、透明质酸）。

“微胶原蛋白”

“微胶原蛋白”：

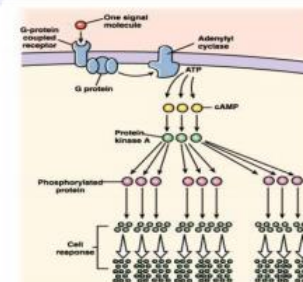
- 是化学合成的自然胶原蛋白的微型片段
- 激发胶原蛋白合成
- 一种能够取代注射胶原蛋白治疗皱纹的安全有效的方法

高活性

- 3ppm (mg/kg)，这个量足以激活皮肤的成纤维细胞
- “微型”也反映棕榈酰五肽-4
- 引起细胞反应的量很少

促进胶原蛋白合成

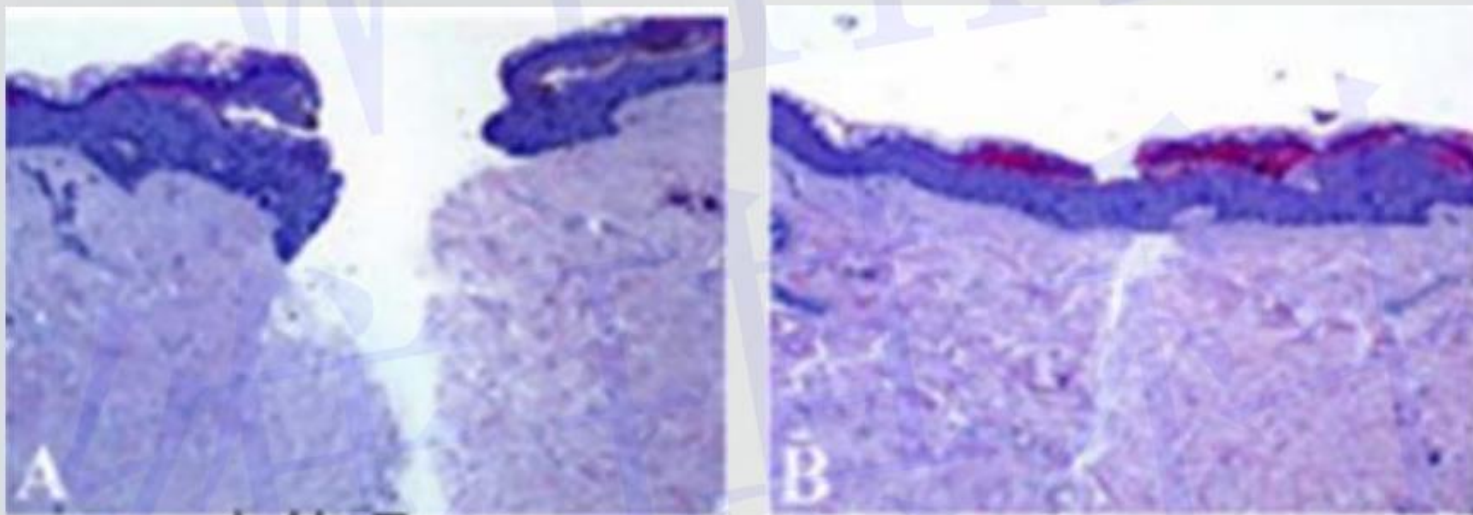
- IV型胶原蛋白对于表皮-真皮链接（ED）的修复起着尤其重要的作用——维持皮肤弹性表面。



六肽-9与角质修复

促进角质细胞分化，角蛋白合成

在表皮层再生过程中，角质细胞能积极地合成细胞外基质的组成成分、 β 1整粘蛋白质和细胞角质。**六肽-9**可修复伤口，重组完整表皮层。1%的**六肽-9**处理人角质细胞，48小时后观察到角蛋白的合成显著增加。



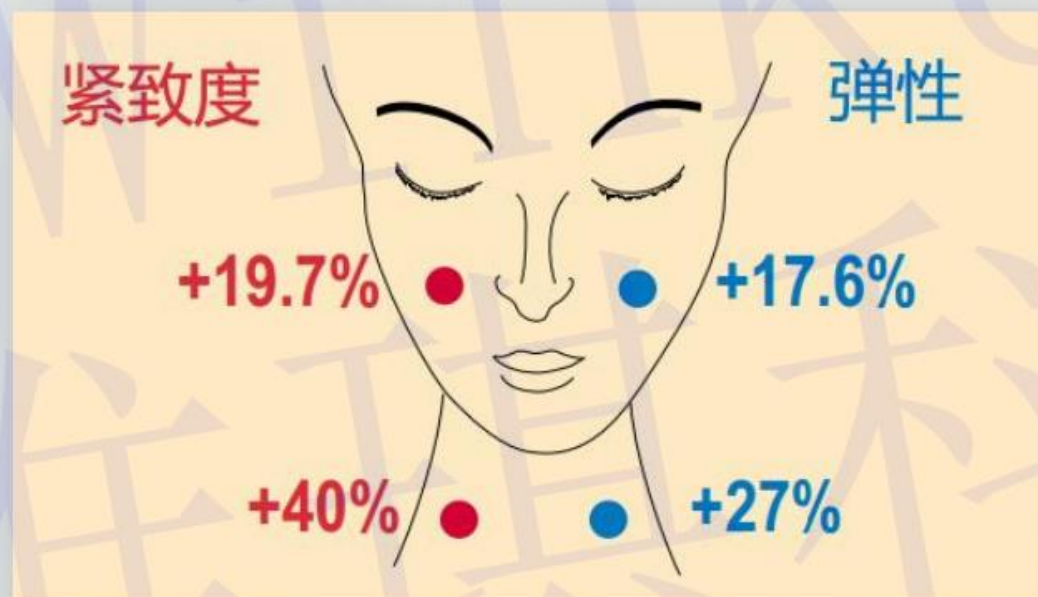
未处理

1%的六肽-9

棕榈酰四肽-7与紧致肌肤

棕榈酰四肽-7改善皮肤紧致度和弹性测试

采用盲法试验，17个志愿者，在脸部和颈部，涂抹含3%棕榈酰四肽-7的乳霜，一天两次，持续28天。用皮肤弹性测试仪Cutometer测试结果。



结果显示，使用含3%棕榈酰四肽-7的乳霜后，脸部、颈部紧致度和弹性都有显著提升。

五重方程：小分子多肽抗糖化修复系统

糖基化反应产物：褐色



Maillard reaction

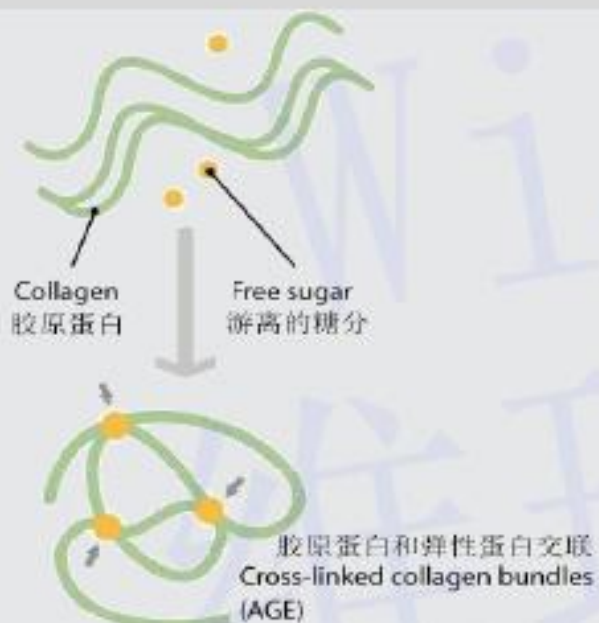
occurs when food is heated

this process has been scientifically shown to cause cancer-promoting inflammation in cells

1912年，法国化学家Louis Maillard发现甘氨酸和葡萄糖混合加热的时候形成褐色物质，人们将此类反应命名为Maillard反应，又称为非酶褐变(non-enzimic browning)。这类反应不仅影响食品的色泽、口味，还和人体的健康有关。

小分子多肽抗糖化修复系统

糖基化反应：氨基酸+还原糖 $\xrightarrow{\text{发生多级复杂的反应}}$ AGEs (糖基化终末产物)
黄色 \gg 黄褐色

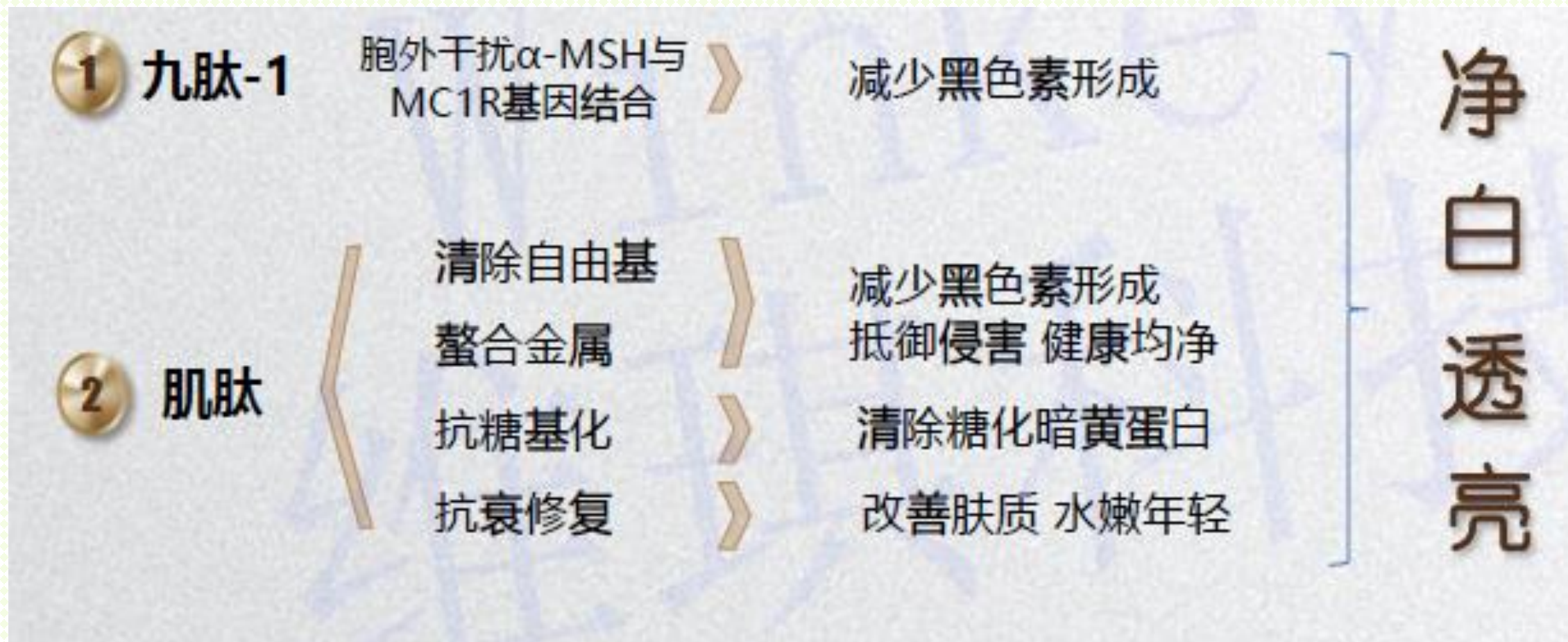


研究表明：美拉德反应能使含胶原丰富的组织受损

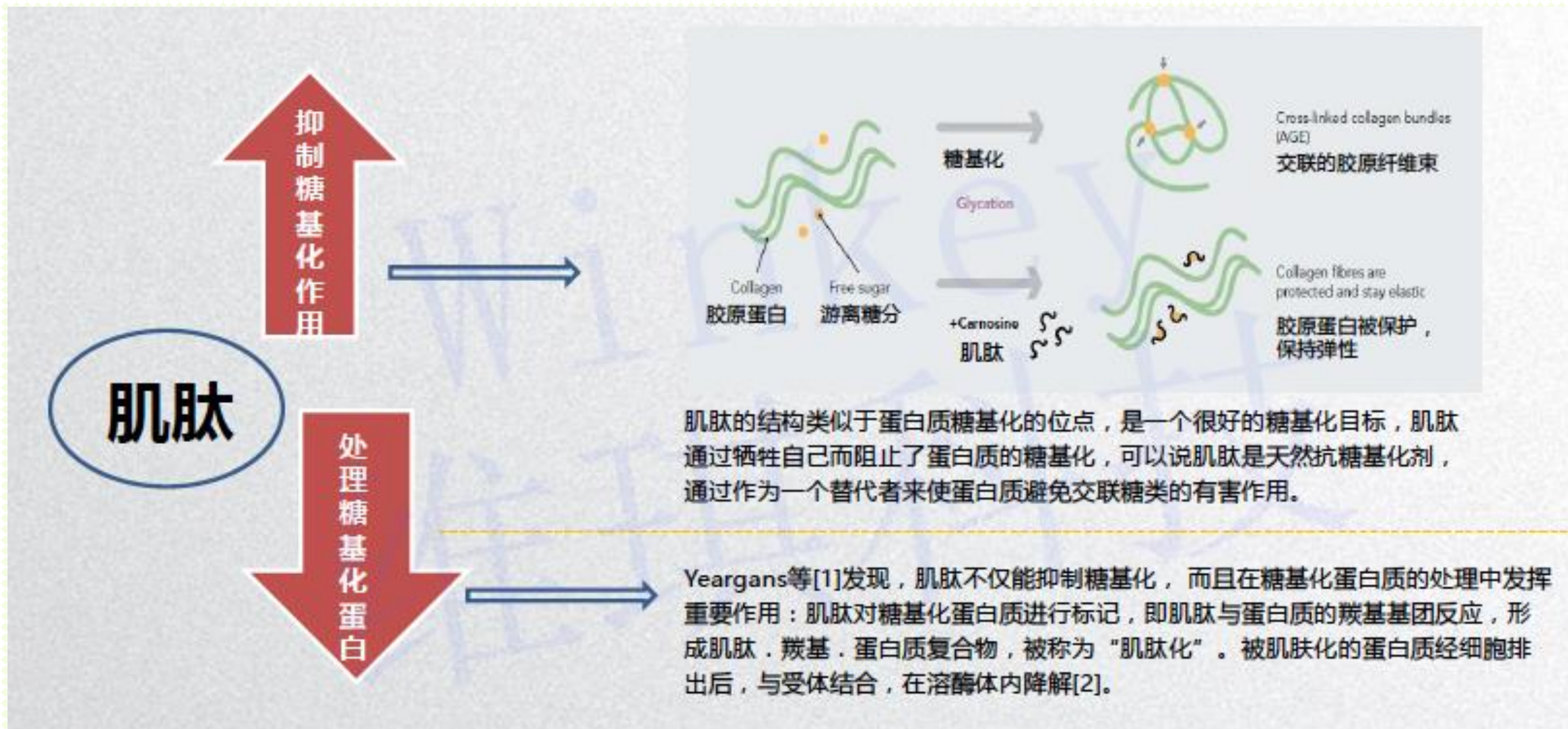
美拉德反应发生于皮肤，会使胞外基质蛋白（胶原蛋白、弹性蛋白）交联变性，皮肤失去弹性、变黄暗沉。

皮肤失去弹性
暗黄暗沉

小分子多肽抗糖化修复系统



小分子多肽抗糖化修复系统

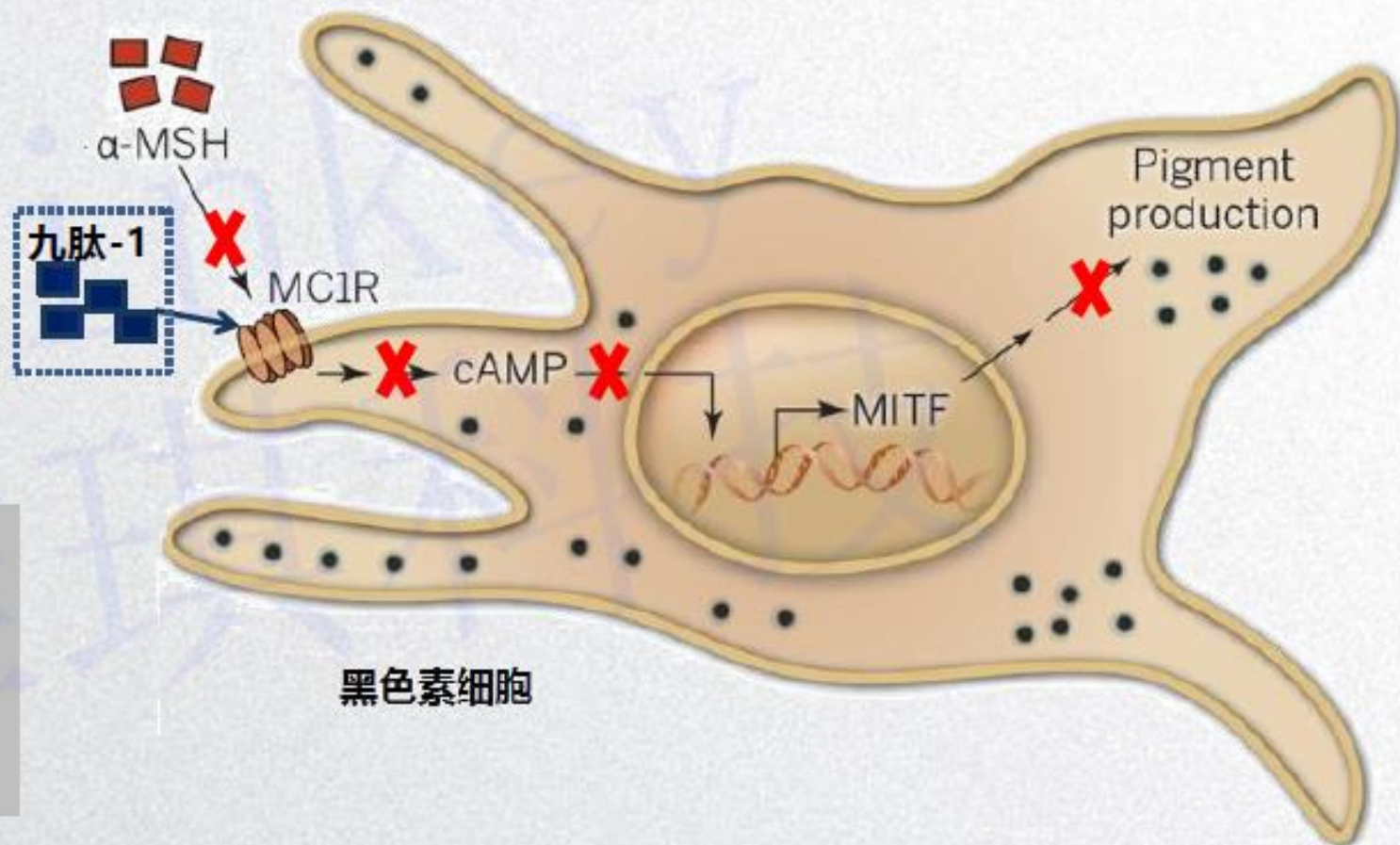


小分子多肽抗糖化修复系统

九肽-1通过竞争性拮抗天然配体 α -MSH与其受体MCR-1的结合，从而阻断酪氨酸酶的激活，减少黑色素生成，阻止黑色素过度产生。

【功效及应用】

- 美白，提亮肤色，淡化色斑；
- 预防炎症后（如：紫外辐射、痤疮、激光术后）的色素沉积；
- 减少种族皮肤损伤和雀斑；
- 配合微创性手术用于预防色素沉积。



小分子多肽抗糖化修复系统



8周抗糖化测试对比

小分子多肽抗糖化修复系统



肤色变得均匀透亮，
淡化斑点，改善潮红现象。

8周抗糖化测试对比

六重方程：复合植物嫩肤油

➤ 红木籽油

红木籽是来源于亚马逊河流域的野生瑰宝，富含多种微量元素、维生素和饱和脂肪酸。冷榨工艺保留了多种超低分子、低分子、中分子营养物质，具有滋润、抗氧化、促进胶原蛋白新生的功效。

➤ 向日葵籽油

向日葵籽油含有60%的亚油酸（linoleic acid），与肌肤脂质结合有利于防止表皮水分流失，修护肌肤损伤。

➤ 野大豆油

从野大豆中提炼的油脂，富含卵磷脂和维生素E，可用作表皮的生长因子，使皮肤中的水分和调湿因子得以平衡，能滋养肌肤，缓解肌肤干燥和粗糙，使皮肤保持光滑柔嫩，触感柔软。



七重方程：多重植萃的修护肌密

- 银耳提取物—具有很好的保湿作用，活肤抗皱。
- 酸豆籽提取物—深层渗透保湿，促进表皮脂类屏障的合成，抗炎抑敏，改善受损肌底，重整皮肤纤维组织结构。
- 极大螺旋藻提取物—补充碘和多种矿物质，加快细胞新陈代谢，消除水肿。
- 白茅根、白果槲—植物保湿精萃给肌肤补水、锁水，丰盈角质层，24小时超长效保湿。在肌肤表面形成生物防护水膜，减少水分流失。



严苛标准 只为肌肤更安全





THANK YOU

健康的白是从肌肤底层映射出的净透的亮白，让我们开启健康肌肤臻白模式。