



肌因DNA亮灯密码

DNA SKIN CARE CODE

诉说百好博配方故事：环彩钻白精华露SL170215



直击肌肤**基因**密码，探索美肤的终极奥秘！

开启一段肌肤与DNA不得不说的羁绊故事。。。

追寻美丽是无数女性一直以来的梦想，她们渴望拥有不变的完美。虽然完美肌肤往往取决于弹性、细滑、光泽、紧致和斑点的控制上，但是要达到这五个美肌维度的过程却因人而异。





肌肤基因决定颜值



43岁的林志颖 VS 45岁的郭德纲

人和人基因的差异约千分之一，因此人类有着相似的五官、器官构造和生理特质等等，但正是这千分之一的差异，也决定了每个人的巨大不同，包括不同的肤色、相貌、身高、体型、以及抵抗疾病的能力等等。

从基因看肌因

How DNA to perfect beauty



Definition

基因定义

肌因的奥秘

基因与肌因不得不说的秘密



Narrative

市场爆品

肌因护肤亮点

发现“小灯泡”背后的故事



Analysis

百好博配方灵感

成分分析

五大基因根源突破



从基因看肌因

How DNA to perfect beauty



Definition

基因定义

肌因的奥秘

基因与肌因不得不说的秘密



Narrative

市场爆品

肌因护肤亮点

发现“小灯泡”背后的故事



Analysis

百好博配方灵感

成分分析

五大基因根源突破



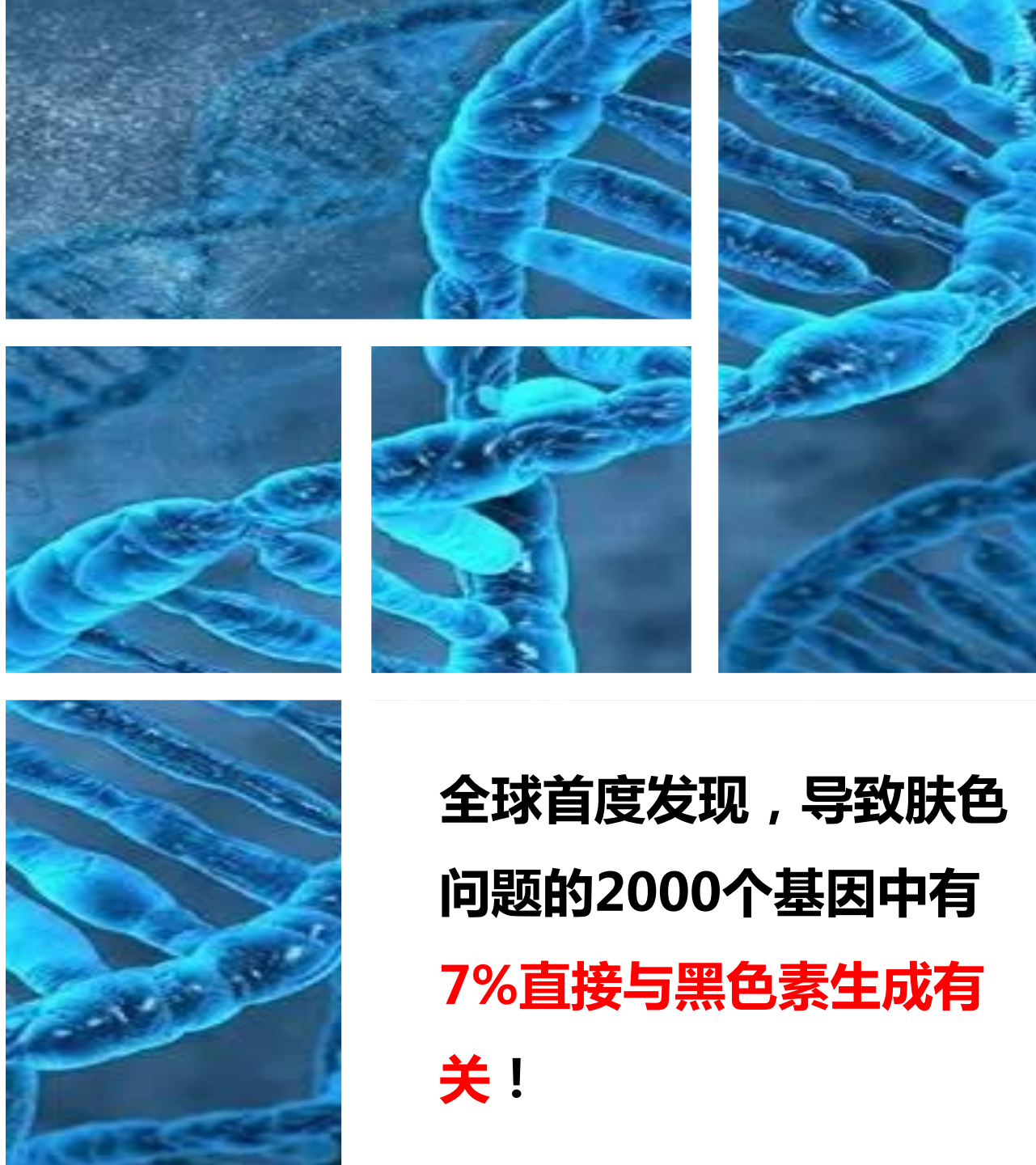


人与人的差异根源 —— 基因

基因（DNA），是人体的设计图，是人体构建的最终依据，我们所知道的生老病死、高矮胖瘦等一切生命现象都与之相关。

肌肤基因的秘密

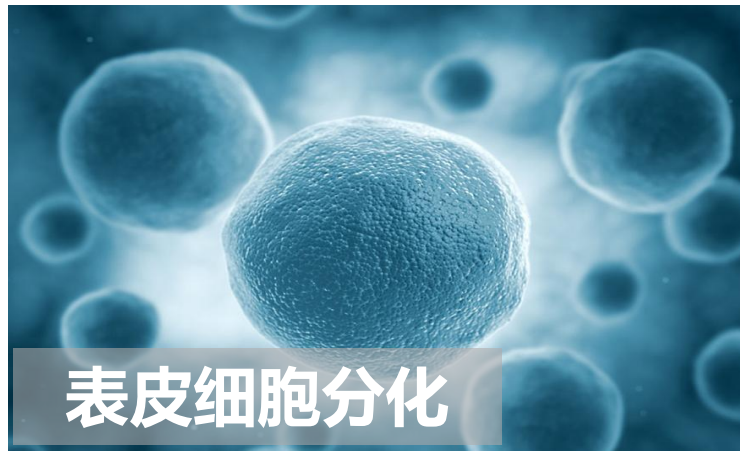
Pro-X By Olay国际护肤科技研究院联合20大国际皮肤科医师和顶尖科学家，并和美国辛辛那提大学基因研究中心的科学家们合作，利用尖端基因芯片研究了10000个相关基因，通过对比色斑肌肤和正常肌肤的基因组学特征。。。



全球首度发现，导致肤色问题的2000个基因中有7%直接与黑色素生成有关！

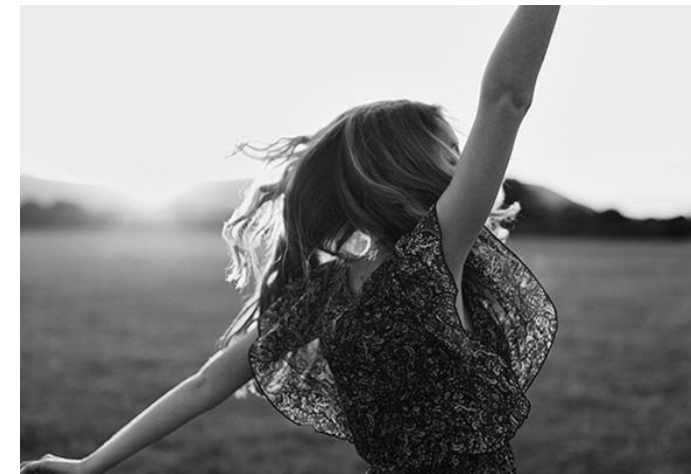
造成肌肤失去均匀白皙的5大基因信号根源

在日常生活中，由于受到各种内部外部原因的影响，这5大信号的平衡被破坏，从而导致出现肤色不均，失去白皙等各种顽固肤色问题。



从基因看肌因

How DNA to perfect beauty



Definition

基因定义

肌因的奥秘

基因与肌因不得不说的秘密



Narrative

市场爆品

肌因护肤亮点

发现“小灯泡”背后的故事



Analysis

百好博配方灵感

成分分析

五大基因根源突破



ageLOC Me 智能定制护肤仪

ageLOC Me修身美颜SPA，全球独有6项专利，产品融合了如新在抗衰老领域基因层面突破性的科学发现，针对肌肤老化的根源，以垄断性科技创新再续护肤传奇。

NU SKIN全球第一款 革命性智能私人护肤管家

透过「ageLOC Me™」肌肤测评APP与大数据分析打造专属护肤计划，让这堪称Nu Skin最Smart的抗衰老护肤仪器，为您量肤定制五管保养「智芯」，您只需在护肤时轻松伸手，即可获取足够一回用量的「综合美肤能量」。



「舒缓修护 由源焕活」 诺贝尔获奖成分{EGF}

加速愈合,淡化痘印



EGF—年轻无暇的秘密

EGF分子为人体内存在的一种生长因子，它是由53个氨基酸组成的活细胞，能刺激细胞生长，修补肌肤表层细胞，抑制衰老基因的表达，从而加速受损痘痘肌肤愈合，舒缓修护，延缓衰老。

微肌因赋活修护精华露 (SK-II超肌因精华)

纵横结合的多方位紧致提升，让毛孔不再明显，肌肤弹性饱满，淡化岁月痕迹。

成分

RNArchitect Complex

Glyco-Repair¹

棕榈酰五肽-4

微肌因赋活修护精华露

淡化岁月痕迹。

微肌因赋活修护精华露帮助肌肤由内¹而外绽放年轻光采。起床使用，令肌肤从早晨开始清透有弹性，绽放自然光采。

¹ 指肌肤角质层



SK-II 肌因光蕴系列，助你阻击未来斑、抵御紫外线侵害。



肌肤问题解决方案

重透净白光蕴

SK-II环采臻皙系列采用创新成分日本杏萃取物，从肌源深处提亮肤色，有效改善肤质，淡化斑点，令肌肤由内而外焕发钻白光蕴。



配方灵感来源



4款美白活性

- 专利活性成分Pitera™（半乳糖酵母样菌发酵产物滤液）：Pitera™是一种蕴含丰富维生素、氨基酸、矿物质及有机酸的透明液体，跟肌肤的天然保湿因子(NMF)成分极为相似，是提升及维持肌肤透亮、柔嫩及细滑的重要元素。
- 烟酰胺：维生素B3，能阻止黑色素向皮肤表面迁移，使黑色素无法从黑色素细胞转运到角质细胞；此外，还能提高角质细胞中神经酰胺和葡糖基神经酰胺的合成速度，激素角质细胞中游离脂肪酸和胆固醇的合成，有效促进皮肤屏障功能的修复。
- 十一碳烯酰基苯丙氨酸
- 抗坏血酸葡萄糖苷



小灯泡成分分析

2款抗氧化成分

- 梅果提取物：富含果酸及维生素C，被日本誉为“凉果之王”、“天然绿色保健食品”，还可促进激素分泌物活化，从而达到延缓衰老的作用。
- 生育酚（维生素E）

从基因看肌因

How DNA to perfect beauty



Definition

基因定义

肌因的奥秘

基因与肌因不得不说的秘密



Narrative

市场爆品

肌因护肤亮点

发现“小灯泡”背后的故事



Analysis

百好博配方灵感

成分分析

五大基因根源突破



配方设计心得

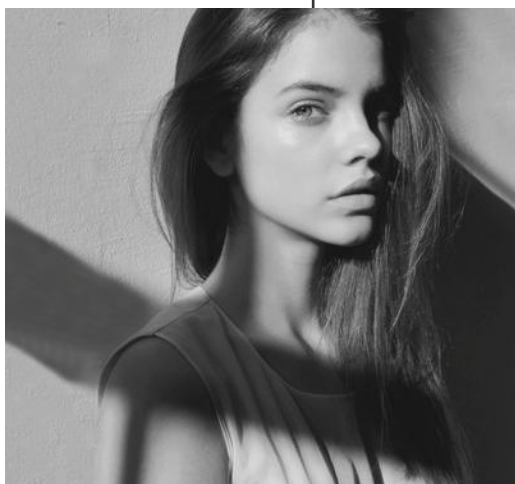


- 乳化增稠用SENSONOV™ WR, SEPIGEL™ 305以及SEPINOV™ EMT10, 并配以E+520 (INCI名: 聚甲基硅倍半氧烷) 达到肤感柔和清爽易吸收的效果。
- 另添加了Timiron Supershen MP-1001 (云母+二氧化钛) 和RonaFlair Boroneige SF-6 (氮化硼) 以及ORGASOL 4000EXD (尼龙-6/12), 不仅达到涂抹肌肤达到即时美白透亮有光泽的视觉效果, 也使精华外观呈钻白闪亮。
- 活性物主要有酵母发酵产物滤液、TPNa™ (INCI名: 生育酚磷酸酯钠) 和SEPPIC™ MSH (INCI名: 十一碳烯酰基苯丙氨酸), 从抑制络氨酸酶, 促进细胞代谢, 下调从黑素细胞到角化细胞的黑素小体转运, 对抗UV, 抑制炎症等多方面达到美白淡斑的效果。

环彩钻白精华露 (SL170215)



原料	剂量%	INCI名
去离子水	TO100	水
RonaCare Nicotinamide	1.0	烟酰胺
甘油	3.0	甘油
戊二醇	2.0	1,2-戊二醇
D-泛醇	0.5	泛醇
SOLAGUM AX	0.13	阿拉伯胶树 (ACACIA SENEGAL) 胶/黄原胶
尼泊金甲酯	0.10	羟苯甲酯
TEA	0.075	三乙醇胺
SENSANOV WR	0.6	C20-22 醇磷酸酯 (和) C20-22 醇
DW Jojoba Colorless	5.0	霍霍巴 (SIMMONDSIA CHINENSIS) 籽油
EMOSMART L19	2.0	C15-19 烷
GTCC	2.0	辛酸/癸酸甘油三酯
DC200(350CST)	2.0	聚二甲基硅氧烷
E+520	1.0	聚甲基硅倍半氧烷
SEPIWHITE™ MSH	0.5	十一碳烯酰基苯丙氨酸
SEPIGEL 305	0.8	聚丙烯酰胺/C13-14异链烷烃/月桂醇聚醚-7
SEPINOV EMT10	0.4	丙烯酸羟乙酯/丙烯酸二甲基牛磺酸钠共聚物
SACCHAROMYCES FERMENT FILTRATE (D)	5.0	酵母发酵产物滤液/双丙甘醇
RonaFlair® Boroneige® SF-6	0.5	氮化硼
Timiron Supershen MP-1001	0.8	云母/二氧化钛
水	10.0	水
TPNa	0.2	生育酚磷酸酯钠
ORGASOL 4000 EXD	2.0	锦纶-6/12
1,3-丁二醇	8.0	丁二醇
Euxyl K940	0.2	苯甲醇/苯氧乙醇/乙基己基甘油
FD&C YELLOW 5(0.1%)	0.14	CI 19140
86331103	0.05	香精



百好博的三大DNA肌因密码

01

SEPIWHITE™ MSH

表皮细胞分化

抑制黑色素生成

02

酵母发酵产物滤液

保湿-补充天然保湿因子

03

TPNa™

抑制炎症

强抗氧化能力



1 亮白神器

SEPIWHITE™ MSH

SEPIWHITE™ MSH促黑激素对抗剂
(INCI名：十一碳烯酰基苯丙氨酸)，
是促黑色素细胞激素 α -MSH在黑色素
合成过程中的对抗剂，作用于由 α -
MSH引发的黑色素形成的多个生化反
应阶段，从而全面、有效抑制黑色素的
合成。



'I was a young pretty girl
selling fruit on the street.
I constantly had my

SEPIWHITE™ MSH

容光焕发的美白成分

Victory for
a toned complexion

肤色均匀之首选

完美肌肤的迷恋

Bye bye
dark spots
再见吧，黑斑

长期使用得到均匀肤色
低用量即有效！

Light on all skin tones,

phototypes II-V

亮白所有肌肤类型

皮肤光分型II-V

非洲&印度人群测试

亚洲人群测试

高加索人群测试

An original
mode of action
独特的作用模式

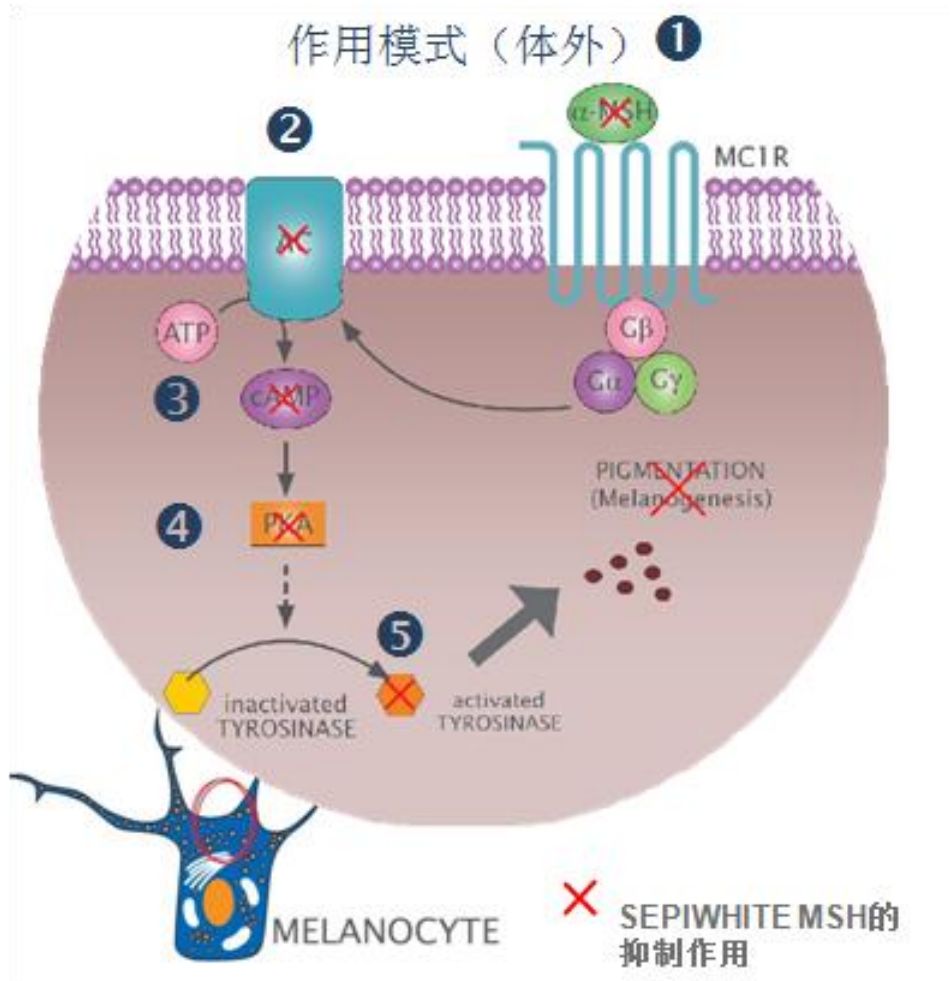
抑制 由 α -MSH引发的黑色素
生成过程中的各个步骤



SEPIWHITE™ MSH

容光焕发的美白成分

作用机理



①和 α -MSH-受体MC1R 有极好的亲和性(96%)

MC1R: 促黑细胞受体, 可被 α -MSH激活. 刺激真黑色素生成(棕-黑色斑)形成黑色素层叠

α -MSH: 由于紫外线照射刺激荷尔蒙导致黑色素生成

②抑制腺苷酸环化酶100%

腺苷酸环化酶: 跨膜蛋白, 被MC1R活化, 它从三磷酸腺苷ATP制造环单磷酸腺苷cAMP

③减少黑色素细胞内环单磷酸腺苷数量34%

环单磷酸腺苷cAMP: 二级信息传递, 能够把外部信号转换为细胞的内部信号

④抑制蛋白活化酶 A 100%

蛋白活化酶A: 能被4个环单磷酸腺苷cAMP分子活化, 它可以使酪氨酸酶磷酸化使其具有活性

⑤抑制酪氨酸酶83%

酪氨酸酶: 通过酪氨酸氧化可以刺激黑色素生成的一种酶

SEPIWHITE™ MSH

容光焕发的美白成分

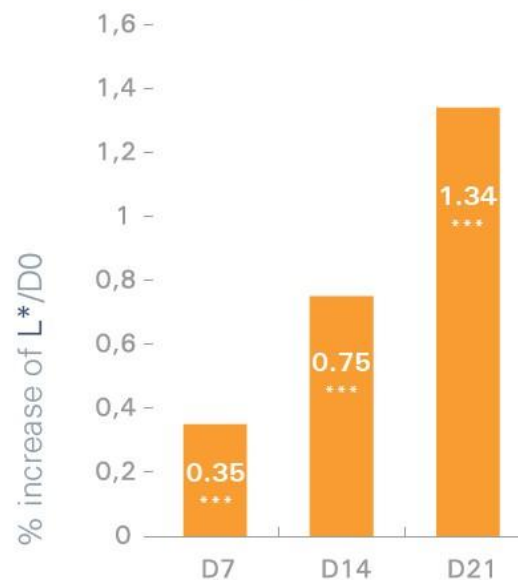
临床效果：

- 2%用量
- 非洲&印度肌肤

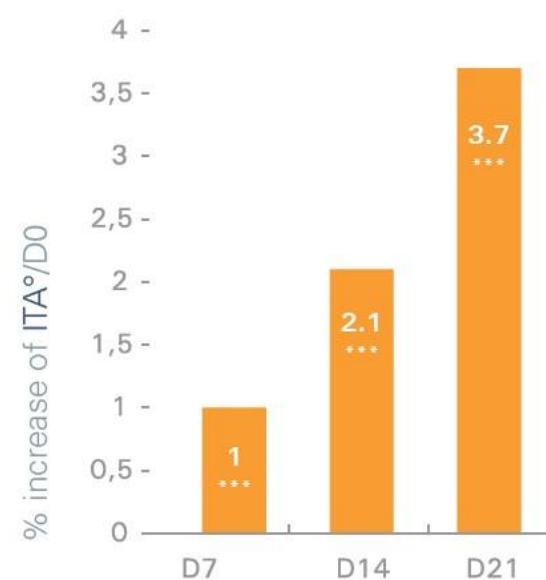
方案

- 志愿者：22名印度&非洲女性志愿者，皮肤光分型为IV & V
- 配方含有2%的Sepiwhite MSH,前臂使用，一天2次，21天。

Skin Luminosity 皮肤光度



Lightening Effect 亮白效果



志愿者自评效果正面 L：肌肤亮度/白度
ITA：皮肤色素沉着值/亮白作用
A：红度
***p<0.001

评估：

- 分光比色计
- 自我评估
- 图片



7天超快见效

提供快速亮白作用，即使是深色皮肤



SEPIWHITE™ MSH

容光焕发的美白成分

DO



D14



100% 志愿者反馈以下改善：

more uniform 更均一

Smoother 光滑

Clearer 净透

less dull
更少暗哑

Softer 柔软

more
luminous
更白皙

more
Radiant
更光彩照人



可见的**黑斑数量减少**&深色肌肤
显现**亮白效果**

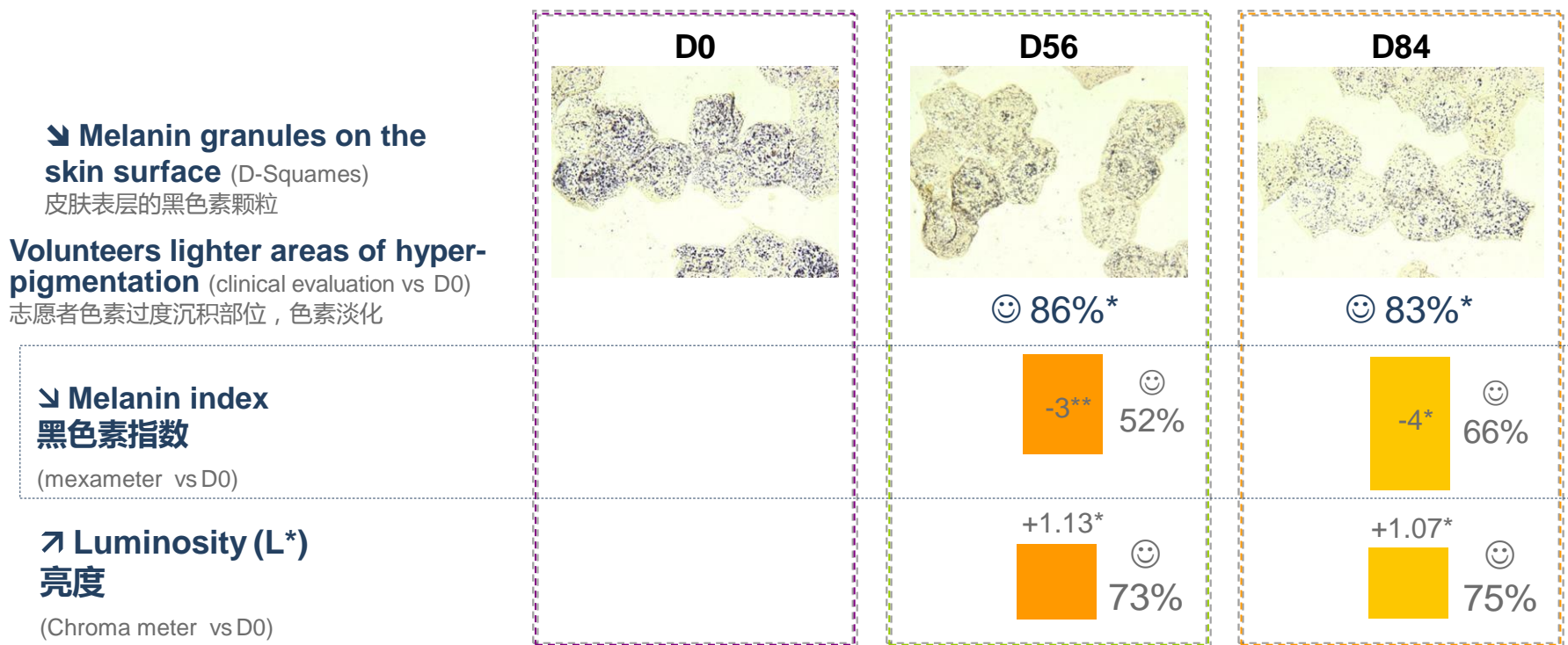


SEPIWHITE™ MSH

容光焕发的美白成分

方案

- 志愿者：30名亚洲女性，有年龄斑，年龄在18-60岁，皮肤光分型IV & V
- 含有2% Sepiwhite MSH 的配方，整个面部使用，每天2次，84天



2% Sepiwhite™ MSH 可见且经久均匀肤色



2 酵素美白成分

酵母发酵产物滤液

酵母提取物 (yeast extract) 是酵母经破壁后将其中蛋白质、核酸、维生素等抽提，再经生物酶解的富含小分子的氨基酸、肽、核苷酸、维生素等天然活性成分的物质。其中氨基酸含量30%以上，总蛋白50%以上，核苷酸10%以上，主要应用于食品、调味品、化妆品等领域。



I was a young pretty girl
selling fruit on the street.
I constantly had my

古法发酵 天然美肤

植物发酵原料是以植物为原料经过微生物发酵后提取获得的。植物发酵原料拥有出色的生命能量和活性成分，包括例如酵素、小分子多肽、维生素、矿物质、氨基酸、各种有机酸和多糖等营养成分；因而效果更卓越，更加安全而环保。采用自然发酵的化妆品更是具备分子小、营养高和功效强的特点，能够焕颜亮白、深层保湿。

微生物发酵原料是微生物在一定的条件下适当的培养基中发酵获得的直接代谢产物或次级代谢产物。

来源于**微生物发酵产物**的原料不仅具有高安全性和微生物分解性，而且在不受天气等影响的情况下，用很少的能源就可以生产。可以说是一种环保型的“可持续性原料”。不仅如此，这种原料还具有化学合成所无法完成的特殊结构，在功能上有其独到之处。



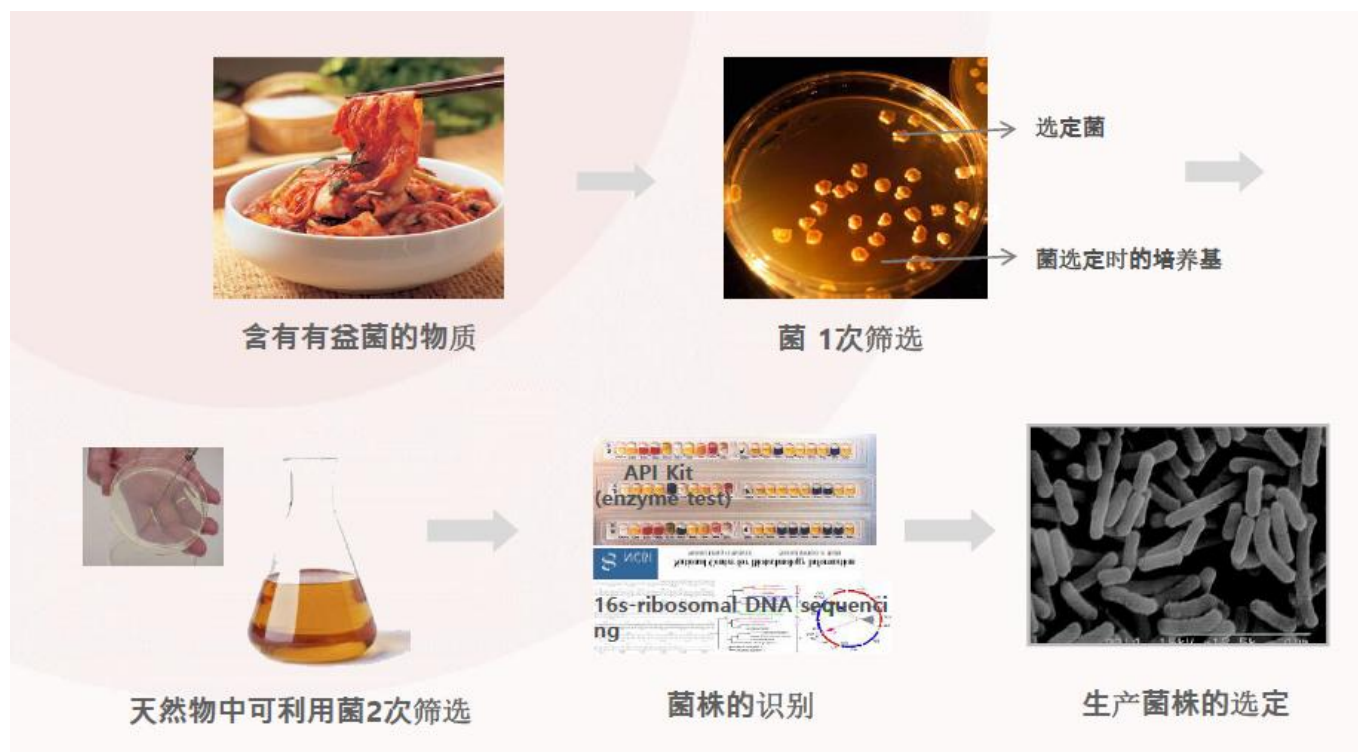
古法发酵 天然美肤

发酵是指微生物利用自身具有的酶分解有机物的过程，发酵反应与腐败反应依存于相似的过程而进行，分解的结果是对我们生活有用的，可以使用的物质，那么就是发酵；发生恶臭，产生有害的物质，那么就称为腐败。

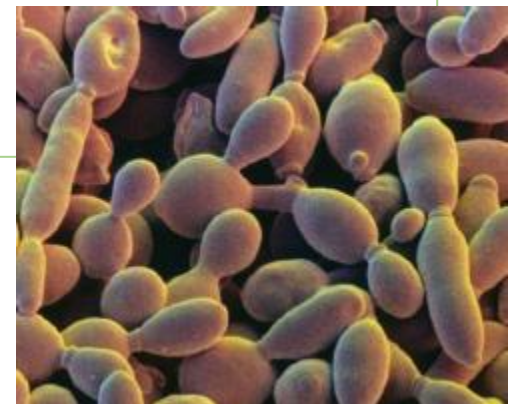
有机物被分解又产生其他的有机物，生成少量的能量，微生物们依此而生存。



发酵菌株

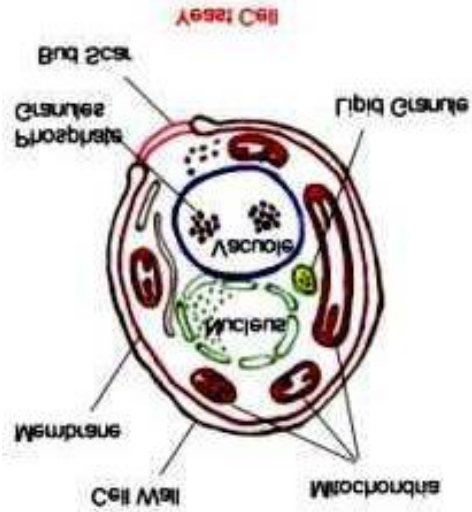


酵母是人类在微生物群中进行商业化开发的最重要的微生物中的一种是酒精发酵的主要菌种, 而且还生产出许多重要的酶, 因此被利用于产业上。



从自然界中分离的酵母称为野生酵母；将具有优秀性质的酵母分离，制作符合目标的、传代培养的被称为培养酵母。这里有啤酒酵母, 清酒酵母, 面包酵母等. 酵母是食品微生物学上非常重要的微生物群，酒精发酵能力强的种类很多, 这些很早以前就被用于酿酒, 制造酒精, 制作面包等。

Yeast Ferment Extract 酵母发酵提取物

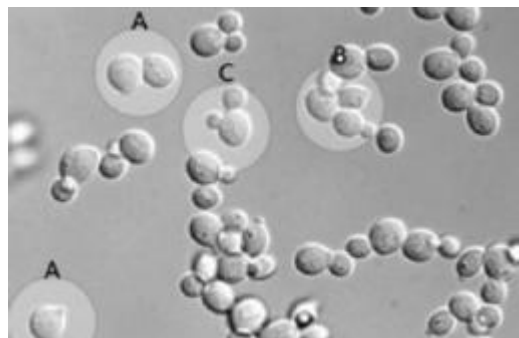


酵母的50%是优质的蛋白质, 并含有6-10%左右的有机物, 另外20%是由细胞壁构成的。由于蛋白质是我们身体的重要组成成分, 所以蛋白质本身是我们身体所需的这一点不用多说了, 无机物中含有丰富的维生素B。细胞壁是由 β -葡聚糖, 甲壳素, 生物纤维等构成的, 生物纤维起到膳食纤维的作用, 帮助肠内作用, β -葡聚糖对增进免疫及作为酶提高肝功能等起到有益的作用。

酵母中含有大量的酶。酵素(酶)的词源是来自于酵母这个词, 酵母中含有非常丰富的酶, 生物体内大部分含有分解过氧化氢的酶-过氧化氢酶, 含有发酵酶系(糖化酶), 蔗糖酶, 蛋白酶, 淀粉酶, 脂肪酶等许多的酶, 在消化作用及新陈代谢活性中起着重要的作用



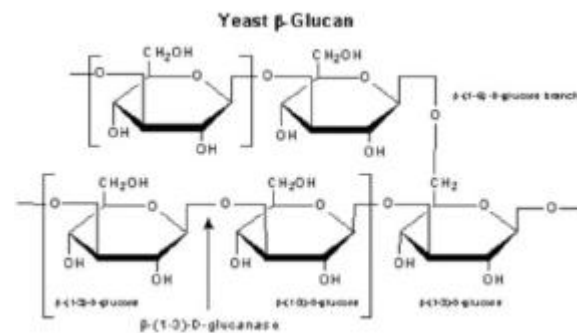
Yeast Ferment Extract 酵母发酵提取物



酵母



天然物发酵



酵母葡聚糖的生成

•酵母葡聚糖的皮肤功效

保湿作用

免疫活性

细胞再生

Yeast Ferment Extract 酵母发酵提取物

成分	作用
氨基酸	自然保湿因子（NMF）的主要成分，易被皮肤吸收，使老化的表皮恢复弹性，延缓皮肤衰老
核酸及核苷酸	促进新陈代谢、提高蛋白质合成速度等作用，增强免疫机能、增强SOD活性，提高皮肤抗自由基能力
维生素和矿物质	为皮肤提供充足的营养

3 维生素E抗氧化剂 TPNa™

一种水溶性的粉末状维生素E：利用磷酸基对生育酚中的羟基进行化学修饰和保护，避免发生氧化；皮肤所吸收的TPNa™会被皮肤中的磷酸酶迅速水解转化为具有活性的生育酚，进而发挥作用。

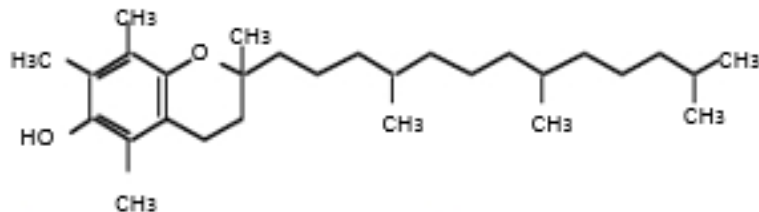
**具有对抗UV、抑制各种炎症的功效，
同时可以增加皮肤中神经酰胺的合成，
对抗黑眼圈。**



'I was a young pretty girl
selling fruit on the street.
I constantly had my

dl- α -tocopherol

生育酚



不稳定

水中不溶解

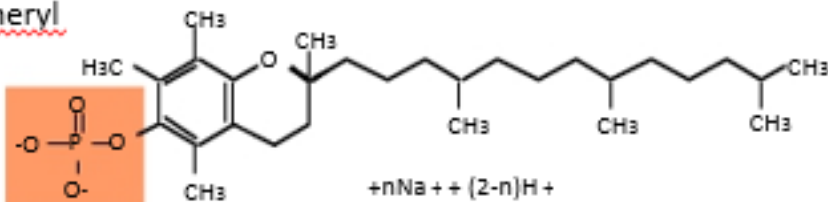
油状

化学修饰
(磷酸化)

Sodium dl- α -tocopheryl

Phosphate (TPNa[®])

生育酚磷酸酯钠



稳定

水溶

粉末状

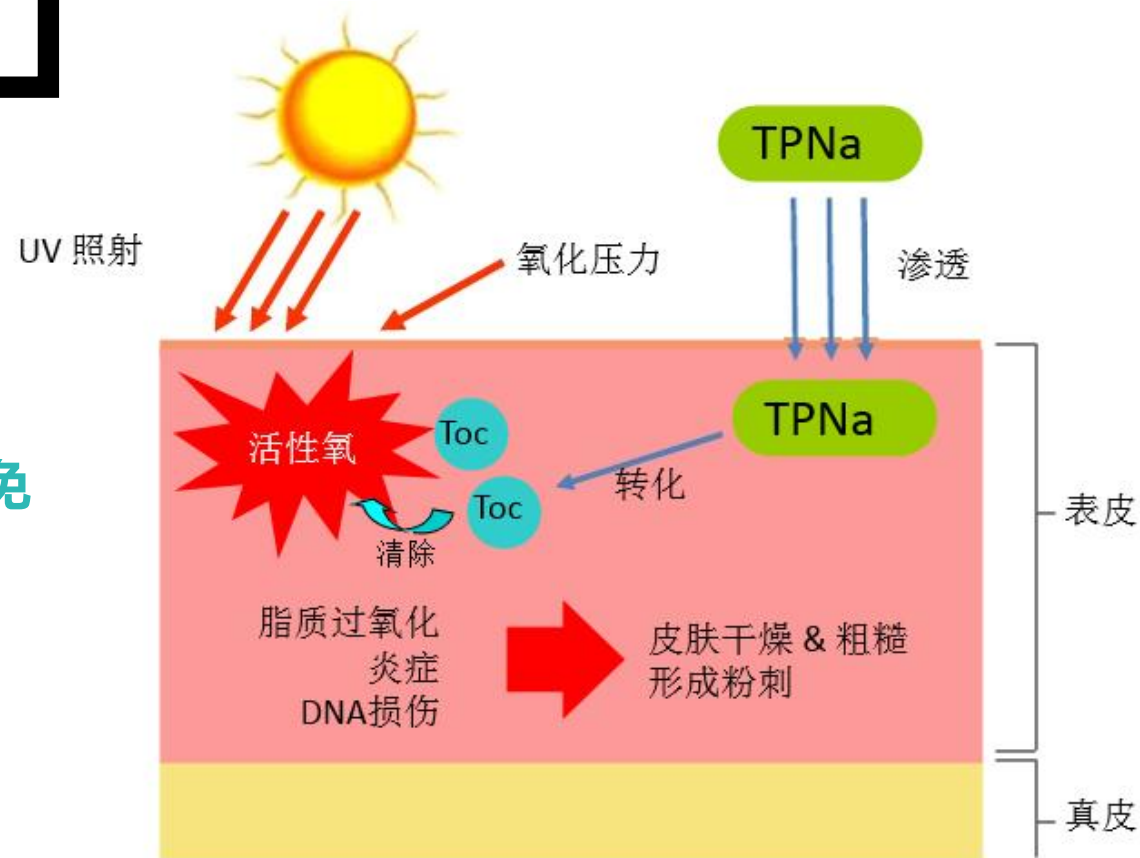
生育酚容易发生氧化，之后迅速丧失还原能力。因此，人们常常会在配方中使用一种稳定的生育酚衍生物-生育酚乙酸酯。但是，油液形式的生育酚乙酸酯以及较差的水溶性限制了它在含水配方中的应用。

新产品维生素E磷酸盐(dl- α -生育酚磷酸酯钠，TPNa[™])是一种水溶性的粉末状维生素E。生育酚中的羟基对氧气较为敏感，因此我们利用磷酸基对其进行化学修饰和保护。皮肤所吸收的TPNa[®]会在磷酸酶(皮肤中普遍存在)的催化下，迅速水解转化为具有活性的生育酚。

TPNa™

维生素E抗氧化神器

TPNa™ 易于转化为 α -生育酚，进而保护皮肤免受活性氧的损伤作用。



UV照射和氧化压力会使皮肤中出现活性氧，最终导致粉刺形成，皮肤变得干燥而粗糙。TPNa™易于渗透进入皮肤中，然后被源源不断地转化为 α -生育酚(Toc，维生素E)。 α -生育酚可以清除活性氧，防止皮肤出现脂质过氧化、炎症和DNA损伤。

眼周皮肤的特性及黑眼圈的成因

身体中最薄弱的皮肤

- 薄弱皮肤下方的毛细血管变得可见
- 血液循环差
- 血源性色素累积
- 黑色素过度生成

- 压力、眼睛疲劳或季节性过敏反应引起的炎症

- 汗腺及皮脂腺更少，再加之眨眼、揉眼等活动使得眼部皮肤更容易变得干燥

- 细纹、皮肤纹理粗糙

身体屏障功能低下

面部形状

- 由于面部骨头、泪腺、泪袋或者眼部浮肿而产生的阴影

黑眼圈的种类

蓝色黑眼圈

改善血液循环

棕色黑眼圈

降解血源性色素

红色黑眼圈

预防炎症

大部分黑眼圈

保湿

黑色黑眼圈

TPNa™的功效



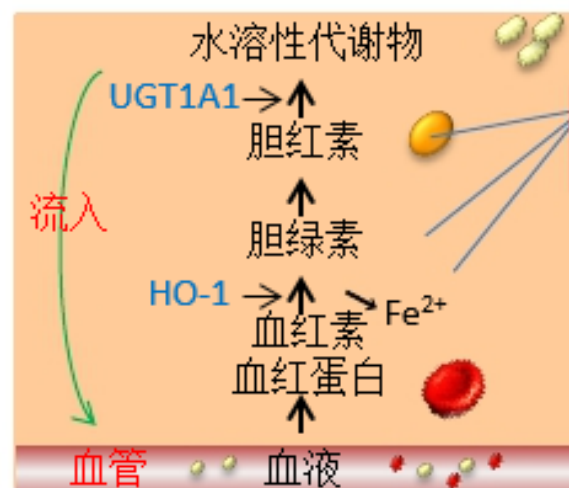
眼睑和眼睑下方发红
· 炎症

蓝棕色黑眼圈

血液微循环不好

血源性色素积聚

(胆红素, 胆绿素, Fe²⁺)



导致蓝棕色
黑眼圈

利用酶 (UGT1A1、
HO-1) 分解并清除掉
胆红素等色素会使双
眸更加闪亮。

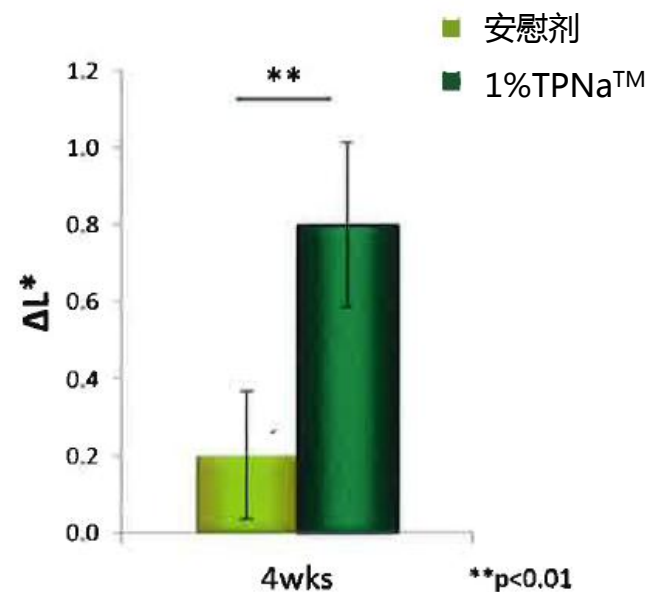
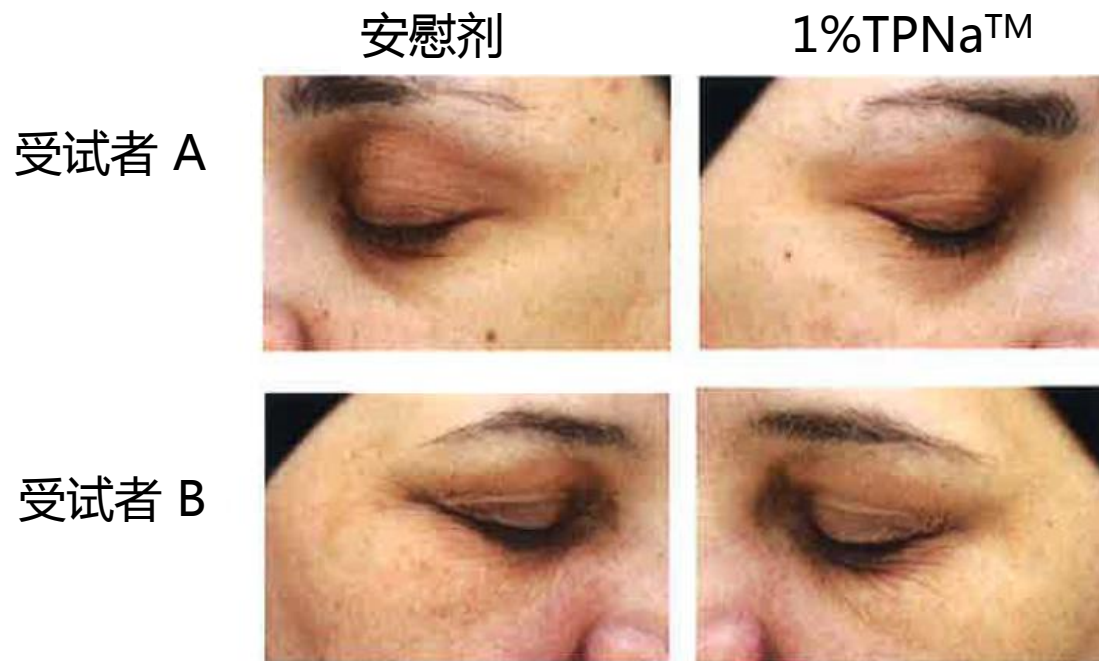
TPNa™

维生素E抗氧化神器

测试方法：

21名年龄为31-49岁之间、眼部有黑眼圈的白种人女性志愿者在两边脸分别使用安慰剂膏霜和含有1% TPNa™的膏霜，每天2次，连续使用4周。利用色度计(MINOLTA CM700-d 分光色度计)来测定眼周皮肤的颜色，并对图像进行分析，以评估TPNa™的祛黑眼圈效果。

使用4周后即具有显著效果



用TPNa™后
直得到改善的82%
试者的比例

超过一半的受试者表示眼周的黑眼圈和皮肤的保湿度都得到了改善

百好博的三大DNA肌因密码

01

SEPIWHITE™ MSH

表皮细胞分化

抑制黑色素生成

02

酵母发酵产物滤液

保湿-补充天然保湿因子

03

TPNa™

抑制炎症

强抗氧化能力





百好博环彩钻白精华露

原料	剂量%	INCI名
去离子水	TO100	水
RonaCare Nicotinamide	1.0	烟酰胺
甘油	3.0	甘油
戊二醇	2.0	1,2-戊二醇
D-泛醇	0.5	泛醇
SOLAGUM AX	0.13	阿拉伯胶树 (ACACIA SENEGAL) 胶/黄原胶
尼泊金甲酯	0.10	羟苯甲酯
TEA	0.075	三乙醇胺
SENSANOV WR	0.6	C20-22 醇磷酸酯 (和) C20-22 醇
DW Jojoba Colorless	5.0	霍霍巴 (SIMMONDSIA CHINENSIS) 籽油
EMOSMART L19	2.0	C15-19 烷
GTCC	2.0	辛酸/癸酸甘油三酯
DC200(350CST)	2.0	聚二甲基硅氧烷
E+520	1.0	聚甲基硅倍半氧烷
SEPIWHITE™ MSH	0.5	十一碳烯酰基苯丙氨酸
SEPIGEL 305	0.8	聚丙烯酰胺/C13-14异链烷烃/月桂醇聚醚-7
SEPINOV EMT10	0.4	丙烯酸羟乙酯/丙烯酸二甲基牛磺酸钠共聚物
SACCHAROMYCES FERMENT FILTRATE (D)	5.0	酵母发酵产物滤液/双丙甘醇
RonaFlair® Boroneige® SF-6	0.5	氮化硼
Timiron Supershen MP-1001	0.8	云母/二氧化钛
水	10.0	水
TPNa	0.2	生育酚磷酸酯钠
ORGASOL 4000 EXD	2.0	锦纶-6/12
1,3-丁二醇	8.0	丁二醇
Euxyl K940	0.2	苯甲醇/苯氧乙醇/乙基己基甘油
FD&C YELLOW 5(0.1%)	0.14	CI 19140
86331103	0.05	香精



肌因DNA亮灯密码

DNA SKIN CARE CODE

你要为你的肌肤亮灯吗？



此为广州市百好博有限公司之市场资讯，仅为参考资料，如需外部传阅，请知会广州市百好博有限公司市场部。此文件仅于提供信息及讨论用途。引用语及图片未作版权审核，其商业用途可能受到限制。联系方式：info@biohope.com.cn；更多资讯扫左边二维码加入美IN百好博公众微信号，约会美博君™。