

MONSTER CODE

「金字塔面霜」*推广Brief

*产品名称：多维肌蕴焕颜霜30g



先 锋 内 源 护 肤 品 牌

MONSTER CODE

表皮 毛孔 皮肤组织 细胞 细胞核 DNA

MONSTER CODE

HELLO, 博主

在这护肤圈全链条内卷的年代，很高兴你愿意了解一个全新的品牌：

MONSTER CODE野兽代码，是由一群护肤爱好者共创，始于对护肤品牌同质化的「焦虑感」以及对未来护肤世界的「笃定感」，以INSIDE OUT为内核的实验性护肤品牌。共创者中有医学背景的美国华裔配方师、经历国货护肤从荒芜到绽放的本土配方师、知识分享平台科普KOL、国际原料端专家...

MONSTER指事物的“两面性”，CODE指“第一性原理”，而这构成了我们品牌的世界观和使命。

从品牌创立的初始，我们以“成分主义的下一步是什么？”为思考原点，打破共识，从成分、配方、感受3个维度，做next generation的护肤品牌。

在这全新的时代，我们在不断探索着产品和内容的关系，我们更看重营销数字以外，与您一起，和用户更好的交流，彼此理解，达成共识，共同成长。

希望你喜欢我们的产品，期待与您的合作。

MONSTER CODE品牌团队



MONSTER CODE

看见年轻群体「进阶护肤」的需求
以内源视角，在肌理、成分和场景中发现「未满足」
打造新一代「肌肤护理新物种」

先 锋 内 源 护 肤 品 牌

MONSTER CODE

向内探寻 进阶护肤

向“内”探寻

内源成分

探索肌肤内源机理
从源头思考成分和肌肤问题的关系



内源技术

探索配方效能
让成分的传导不止于浓度的堆叠



内源精神

尊重每一个自我
探索每一个自我的内在潜能



MONSTER CODE

内源成分

探索肌肤内源机理

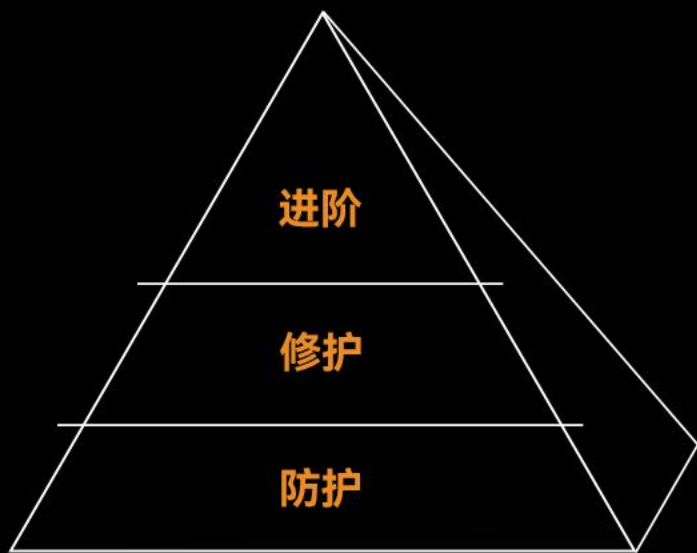
从源头思考成分和肌肤问题的关系

遵循“MC护肤金字塔”理念

以“防护-修护-进阶”三级护肤循序渐进

构建科学、精准、高效的护肤体系

去看见、去解决肌肤最本质的需求



MC护肤金字塔

内源技术

探索配方效能

让成分的传导不止于浓度的堆叠

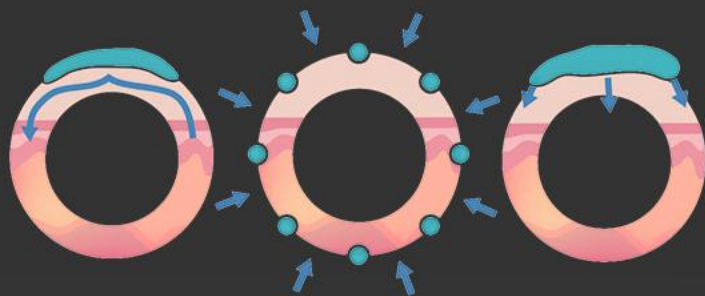
不断挖掘可辅助提升

成分与产品渗透效率的技术

最大限度地发挥

活性成分与产品的护肤功效

提升产品效能



多维高效渗透技术

内源精神

尊重每一个自我

探索每一个自我的内在潜能

拒绝符号化、标签化，拥抱多元

怀揣无限的好奇心去探索

去创造更多的可能性

做敢于定义自我的先锋

尊重每一种可能性
尊重每一个自我

多元

保持个性
保持独特

不跟风
不被定义

先锋

规则由自己定义
用真实与世界对话

探索

永远充满好奇，永远心怀热忱
全新的未来正在发生

坚定自信

自我表达

一场持续向内的
自我探寻

MONSTER CODE

「金字塔面霜」 产品介绍与卖点



先 锋 内 源 护 肤 品 牌

MONSTER CODE

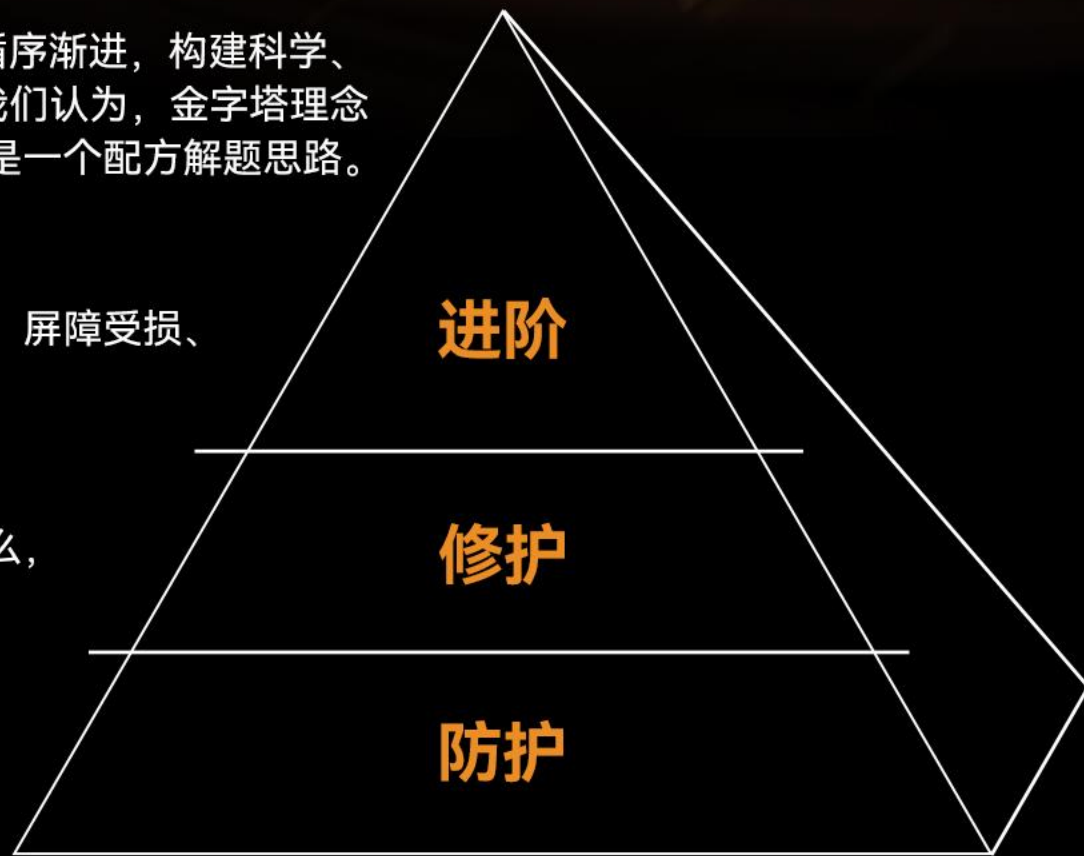
开发背景

“MC护肤金字塔”作为我们的研发理念，强调以“防护-修护-进阶”三级护肤循序渐进，构建科学、精准、高效的护肤体系。当然，“**MC护肤金字塔**”并非护肤的唯一金标准，我们认为，金字塔理念是可以多维转换的，可以是护肤优先级判断，可以是护肤搭配思路，也可以是一个配方解题思路。

比如，从用户的护肤需求出发，应优先解决当下最棘手的肌肤问题，如敏感、屏障受损、暗沉等，再实现进阶的护肤需求。

比如，从护肤搭配上，可以思考我们防护、修护和进阶每一环关注点是什么，有什么是可以协同搭配的。

比如，在产品开发维度，当我们面对某个场景需求时，金字塔如何给我们的解题思路更多的启发，让护肤多一种可能？

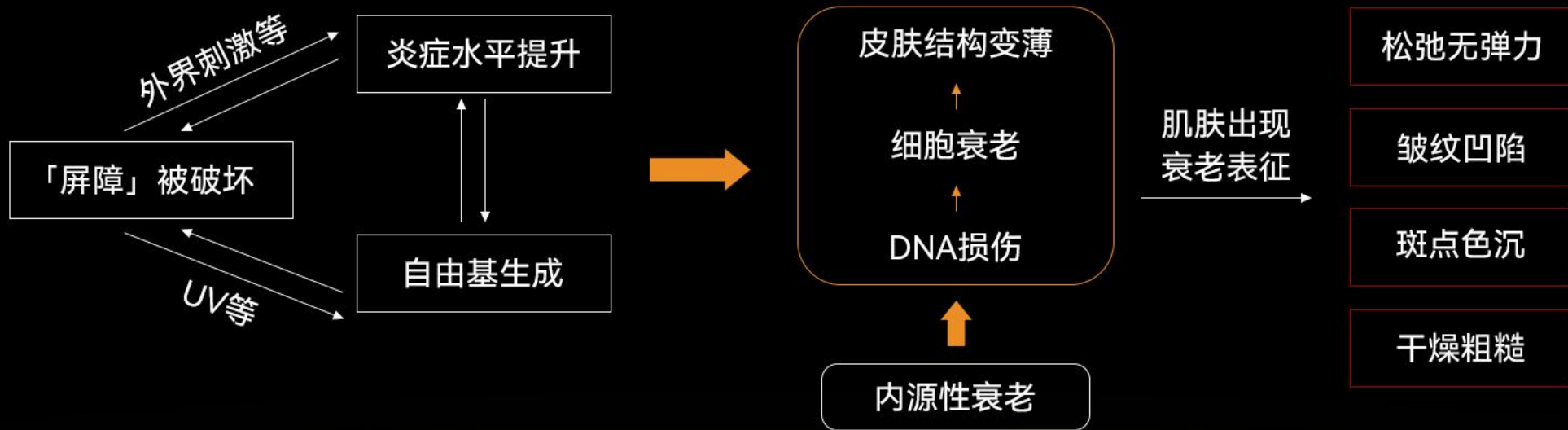


MC护肤金字塔

开发背景

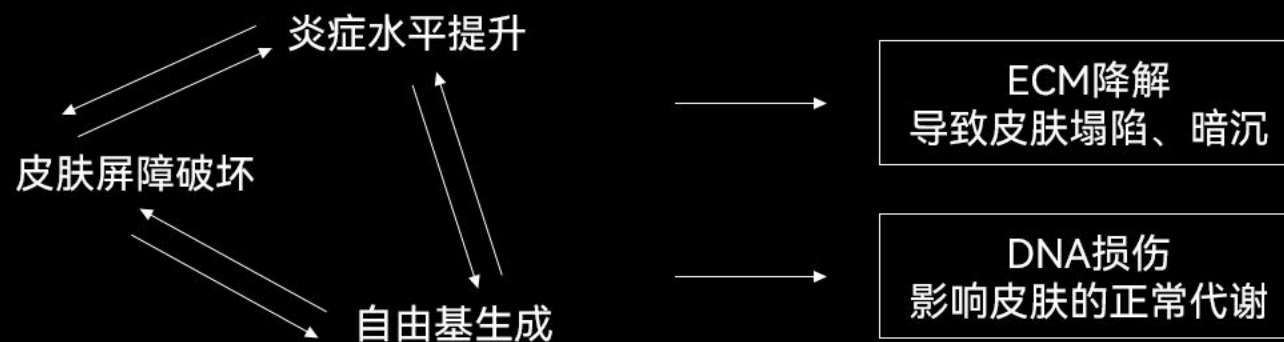
皱纹，是衰老最明显的表征。因此，许多抗衰老类的产品都针对皱纹提出有效解决方案，比如增加胶原蛋白含量、减少表情纹的产生、促进弹性蛋白的合成等。

但除了皱纹外，衰老的其他诱因和隐形问题却鲜少有人关注，例如炎症水平提升、自由基过剩等造成DNA损伤、细胞衰老，从而引起皮肤皱纹凹陷、松弛无弹力等。

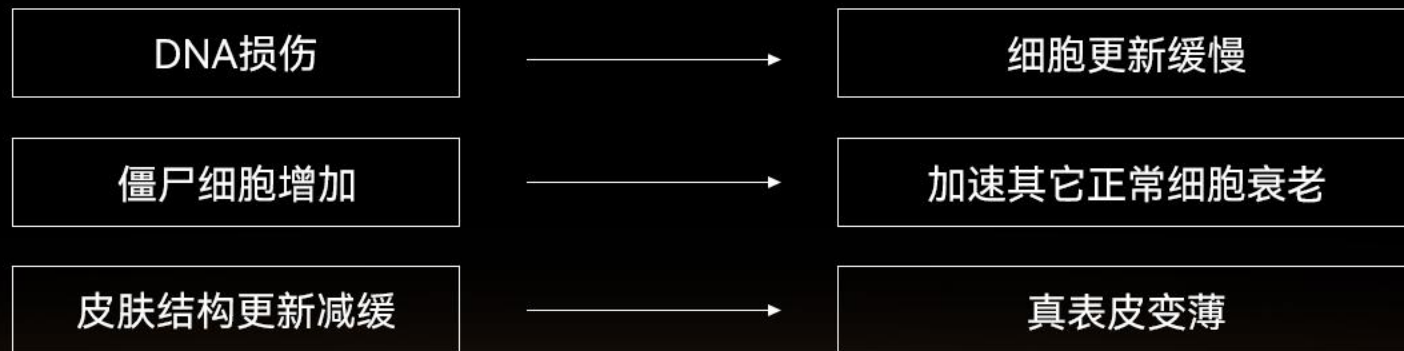


开发背景

相比于健康皮肤，屏障受损的皮肤更易受UV和外源物的刺激，同时体内产生过量自由基、炎症水平升高，令皮肤老化速度加快，如皮肤塌陷、暗沉、正常代谢更新功能受到影响等。

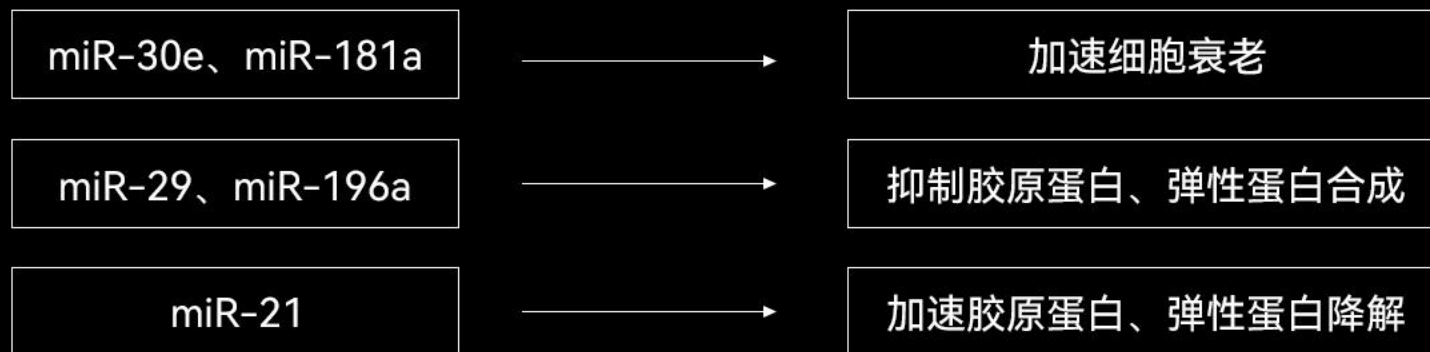


在皮肤自然老化的过程中，DNA和细胞的损伤会影响皮肤代谢更新等正常功能，更新缓慢、真表皮变薄。



开发背景

随着对衰老诱因的深入研究，我们发现人体内许多微小的衰老因子也会对皮肤衰老产生影响。例如内源性非编码的小分子microRNAs（微RNA，以下简称为miR），能够与mRNAs结合，阻止所结合mRNA的翻译，导致相应基因表达水平的降低，其中，miR-30e、miR-181a会加速细胞衰老，miR-29、miR-196a则抑制胶原蛋白、弹性蛋白合成，miR-21抑制组织金属蛋白酶抑制剂的合成，加速降解细胞间基质。



开发背景

针对以上几大衰老诱因及问题，我们率先关注肌肤的内源性衰老，从防护、修护、进阶三大维度实现抗衰。

A.防护：构建稳定的肌肤防护罩

第一重微生态屏障：改善皮肤表面有益菌的菌株多样性，维持微生态平衡，促使皮肤屏障健康化。

第二重物理屏障：修护角质层受损的“砖墙结构”，提升角质层屏障的保护力，减少外源刺激对肌肤造成的影响。

第三重光防护屏障：在光照环境下，降低UV、IR导致的自由基水平和促炎因子含量，减少肌肤光老化损伤。

B.修护：健康化肌肤的内源性表达

第一重DNA修护：修护UV、ROS等导致的DNA损伤，维持细胞更新转录代谢正常态。

第二重细胞修护：清除或重启僵滞细胞，减少僵滞细胞的级联反应。

第三重皮肤结构修护：促进角质形成细胞、成纤维细胞增殖，恢复皮肤正常代谢，增厚表皮真皮结构。

C.进阶：促退肌肤衰老的相关表达

调节microRNAs (miR)：降低衰老、ECM降解相关miR的表达，维持细胞正常更替，胶原蛋白、弹性蛋白的正常合成，ECM结构充盈，降低内源性衰老水平。

MONSTER CODE

内外修护 逐层抗老

「金字塔」面霜* 30g

+

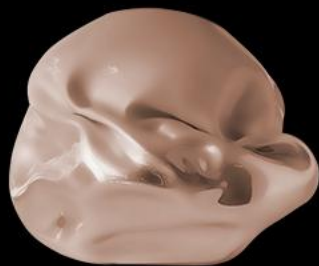
+



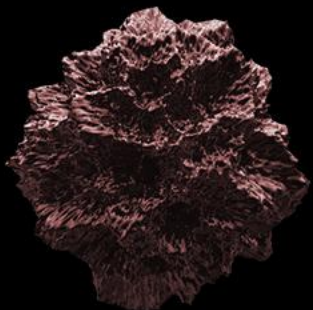
*「金字塔面霜」为产品昵称，产品备案名为「多维肌蕴霜」，下文不再赘述

MONSTER CODE

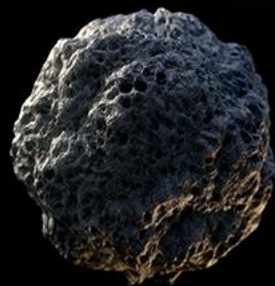
肌肤老化 不止表面



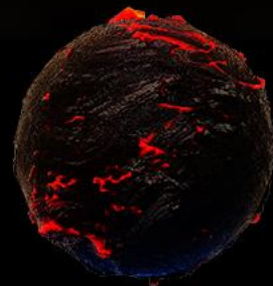
松弛失弹



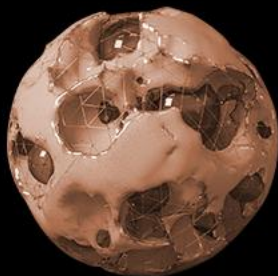
皱纹凹陷



斑点色沉



干燥粗糙



DNA损伤



皮肤结构变薄

MONSTER CODE

以小见大 内源修护抗衰新视角

三维激活

从减缓细胞衰老、促进胶原合成、减缓ECM降解三个维度
源头调控衰老MICRORNAS的成分表达

2%长叶车前提取物 (SENESTEM™)

三维修护

提升肌底修护力，淡纹提拉，紧致亮肤

0.3% DNA钠 + 10% Erasin0003 + 3%水飞蓟提取

三维防护

搭建肌肤防护罩，抗光老化，强韧屏障

5%嗜热栖热菌发酵产物 + 2%奥婷敏® + SK-INFLUX®



MONSTER CODE

率先关注肌肤的内源性衰老，多维度实现抗衰

三维激活

2%长叶车前提取物 (SENESTEM™)

衰老拦截器 从减缓细胞衰老、促进胶原合成、减缓ECM降解三个维度源头调控衰老microRNAs的成分表达

三维修护

0.3% DNA钠

DNA修护

修护UV、ROS引起的DNA损伤
维持正常的更新代谢

3%水飞蓟提取

细胞修护

清除或重启僵滞细胞
减少衰老标记yH2AX表达

10% Erasin0003

皮肤结构修护

增加胶原蛋白含量，减少弹性蛋白降解
增厚表皮真皮结构

三维防护

5%嗜热栖热菌发酵产物

光防护屏障

抵抗IR光老化
减少氧化应激，维护皮肤弹力网

2%奥婷敏®

微生态屏障

强化微生态屏障
多样化表皮微生物

SK-INFLUX®

物理屏障

模拟皮肤脂质屏障
提升防护力与保水力

MONSTER CODE

真人实测* 实力抗衰

淡纹抗皱

93.33% 淡纹抗皱

93.33% 饱满充盈

弹嫩紧致

90.00% 更有弹性

93.33% 皮肤紧致

修护维稳

93.33% 修护屏障

90.00% 淡化泛红

温和抗老

93.33% 敏肌可用

90.00 温和不刺激

*数据来源于检测机构，30名受试者连续使用产品28天后进行满意度评分，实际效果因人而异。



MONSTER CODE

具有显著抗皱效果*

眼角皱纹面积-21.80%*



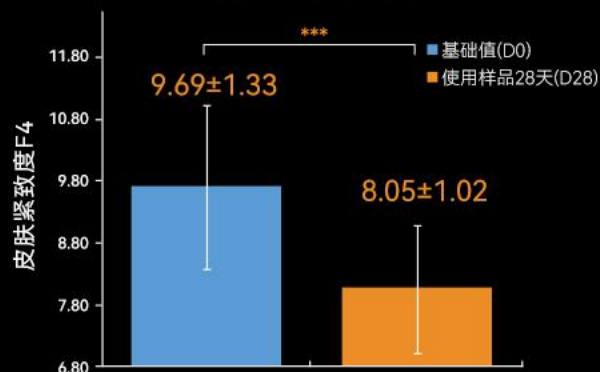
嘴角皱纹面积-27.91%*



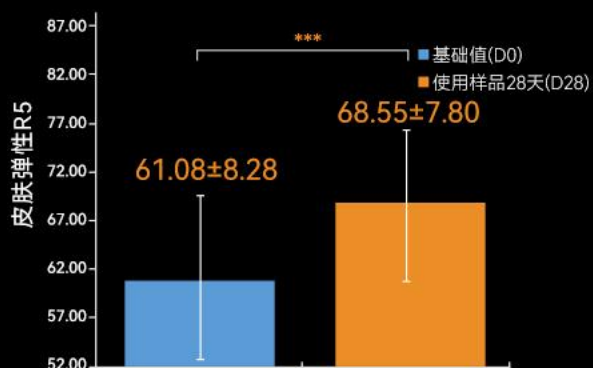
有效提拉下颌角度*



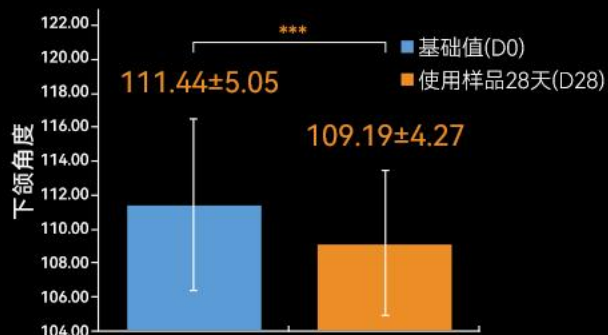
皮肤紧致度提升16.92%*



皮肤有效增弹12.23%*



下颌线紧致度提升2.02%*

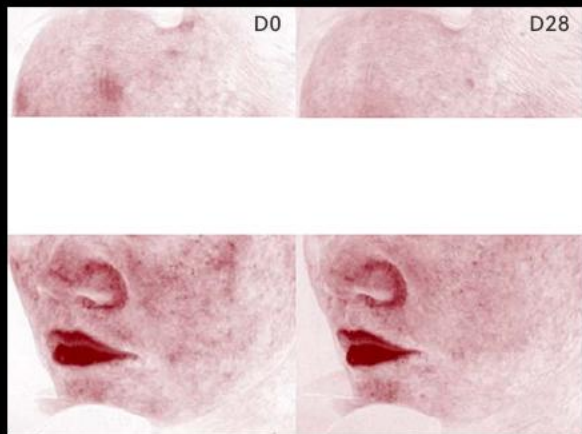


*数据来源于第三方功效检测机构的检测结果：30名受试者连续使用MONSTER CODE多维肌蕴霜28天的功效测试结果，以上结果为截取受试者在功效检测中效果明显的区域图，不具普遍性，实际使用效果因人而异。

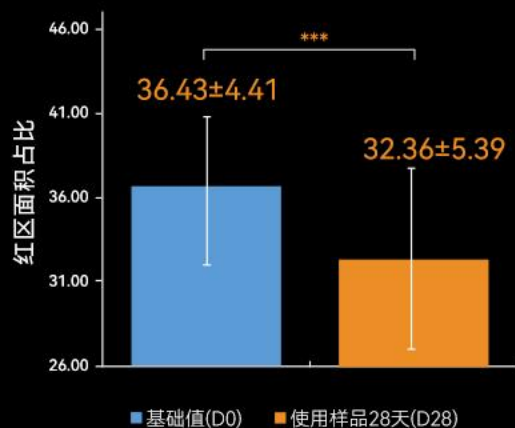
MONSTER CODE

具有显著修护效果*

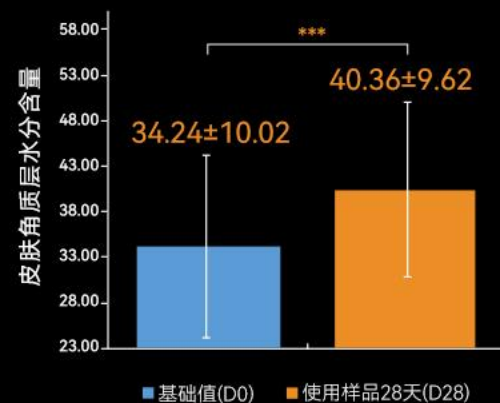
红区面积**-11.17%***



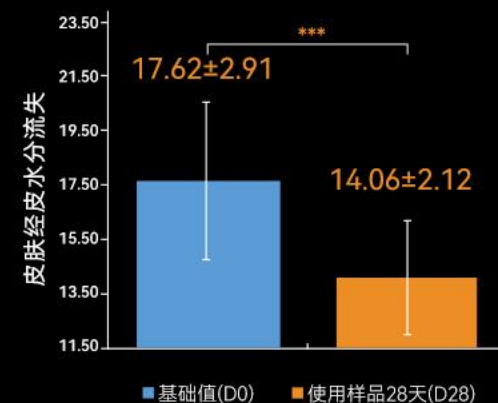
红区面积**减少11.17%***



角质层含水量**增加17.87%***



皮肤经皮失水**减少20.20%***



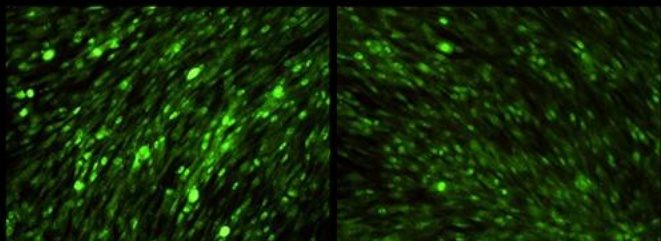
*数据来源于第三方功效检测机构的检测结果：30名受试者连续使用MONSTER CODE多维肌蕴霜28天的功效测试结果，以上结果为截取受试者在功效检测中效果明显的区域图，不具普遍性，实际使用效果因人而异。

MONSTER CODE

三大指标 \ 抗皱功效显著

γ -H2AX蛋白含量减少14.91%

γ -H2AX: DNA损伤标记物, 含量越低, 说明DNA损伤减少, 抗皱功效越显著。



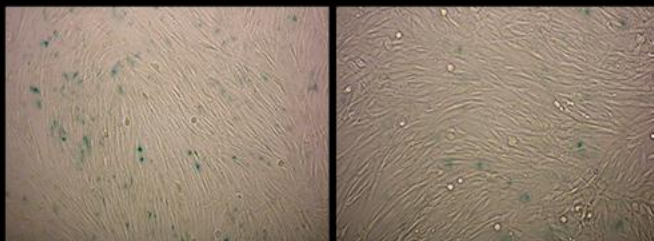
阴性对照组

使用金字塔面霜

*绿色荧光标记越少, 说明 γ -H2AX含量越少。

SA- β -gal阳性细胞减少75.59%

SA- β -gal: 细胞衰老的经典生物学指标, 含量越高, 说明衰老细胞越多。



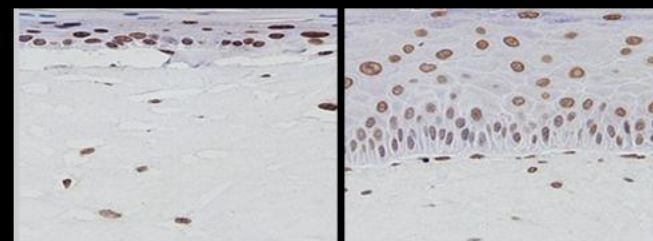
阴性对照组

使用金字塔面霜

*绿色荧光标记越少, 说明SA- β -gal含量越少。

CPD损伤降低28.40%

CPD: DNA损伤的一种表现形式, 可诱导机体衰老。含量越低, 说明DNA损伤减少, 抗皱功效越显著。



阴性对照组

使用金字塔面霜

*褐色/棕色标记越少, 说明CPD含量越少。

MONSTER CODE

产品卖点

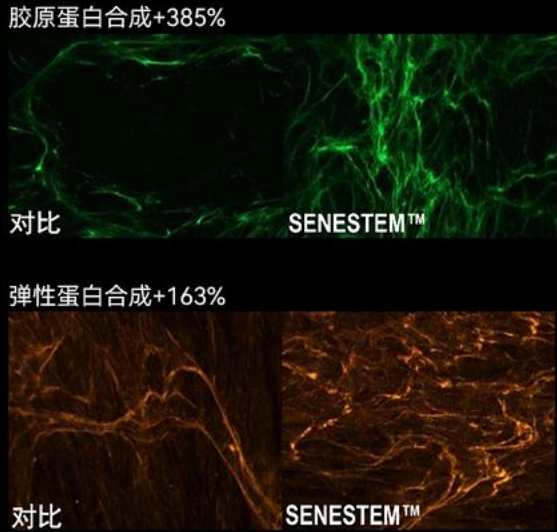
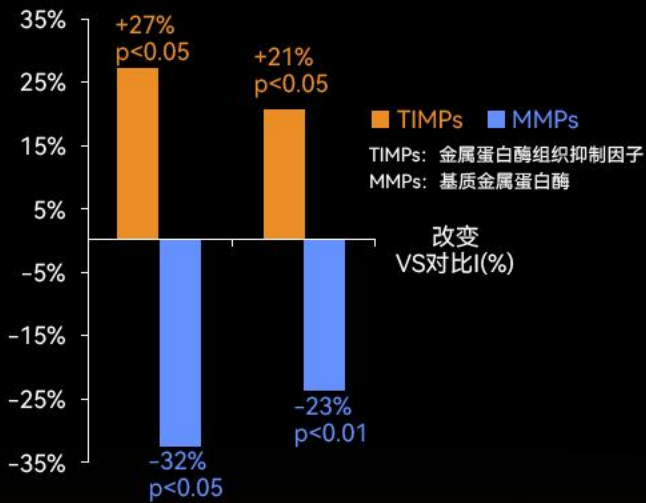
1. 以金字塔为灵感的内源抗老修护面霜：率先关注肌肤的内源性抗老，从防护-修护-进阶三大维度逐层修护，愈渐年轻，解决表面与内在的肌肤衰老问题。
2. 高浓度、强功效：活性物总添加量高达22.3%，分别来源于英国禾大CRODA、意大利KALICHEM、中国维琪WINKEY、瑞士科莱恩CLARIANT、法国仙婷SETHIN、德国赢创EVONIK等知名原料大厂。
3. N重抗衰科技成分加持：2%长叶车前提取物从“减缓细胞衰老+促进胶原合成+减缓ECM降解”三个维度源头调控衰老microRNAs的成分表达；0.3% DNA钠→DNA修护+3%水飞蓟提取→细胞修护+10% Erasin0003→皮肤结构修护，维持肌肤正常的更新代谢；5%嗜热栖热菌发酵产物→光防护屏障+2%奥婷敏®→微生态屏障+SK-INFLUX®→物理屏障”，构建肌肤防护罩。
4. 大牌同源成分：核心活性物DNA钠来源于意大利原料大厂KALICHEM，足量添加0.3%，已达起效添加量；与瑞士高端护肤品牌LaPrairie 莱伯妮、VALMONT 法尔曼同源。
5. 抗衰新成分：核心活性物Erasin0003，β-丙氨酰羟脯氨酰二氨基丁酸苄胺，是新规施行后我国首个备案通过的具有自主知识产权的结构创新原料，添加量高达10%；与多个优秀抗老成分：蛇毒肽、棕榈酰三肽-1、棕榈酰四肽-7进行测评对比后显示，抗衰功效更显著。
6. 润而不油，滋润不粘腻，绵密丰润，柔滑肌肤。
7. 适用于肌肤脆弱人群实现温和抗初老，满足进阶护肤人群抗老增益需求。

MONSTER CODE

衰老拦截器「2%SENESTEM™」(长叶车前提取物)

- I、SENESTEM™，长叶车前提取物，以滴定技术确保含不少于0.1%的**苯丙素苷**(以**大车前苷**表达)达到高效抗氧化和抗炎功效。
- II、**源头抗衰**：SENESTEM™作为**第一个**作用于有关**调控衰老**的microRNA的成分，可**缓解细胞衰老**和**胞外基质体(ECM)降解**。microRNAs是一种内源性非编码的小分子，能够结合mRNAs并阻止其翻译，导致相应基因表达水平的降低；microRNAs被确认为最基础的基因组调节体，可调控达**90%**的基因表达。通过调控miR-30e、miR-181a来减缓细胞衰老；miR-29、miR-196a促进胶原蛋白、弹性蛋白合成；miR-21减少细胞间基质的降解。
- III、**重建皮肤厚度和密度**：通过降低与ECM衰老相关的microRNAs表达，促进胶原蛋白、弹性蛋白合成，强化因衰老变薄的脆弱皮肤，4周后厚度平均增加**38μm**；同时改善皮肤密度，逆转肌龄达**6岁**。
- IV、**提升皮肤通透性**：降低炎症因子IL-6、IL-8及促炎因子PGE2的水平，淡化炎症衰老导致的色素、年龄斑，8周后皮肤角质层黑色素含量**-26%**，肌肤亮度显著提升。

代谢途径	micriRNA 类型	改变 Vs.对比(%)
细胞衰老	miR-30e	-54%
	miR-181a	-36%
胶原蛋白 弹性蛋白	miR-29	-35%
	miR-196a	-34%
TIMPs	miR-21	-34%



- ①0.6%SENESTEM™抑制衰老相关的microRNAs表达。
- ②有效促进TIMPs合成，抑制MMP对胞外基质体的降解活性。
- ③0.6%SENESTEM™重启并促进真皮层中结构蛋白合成。

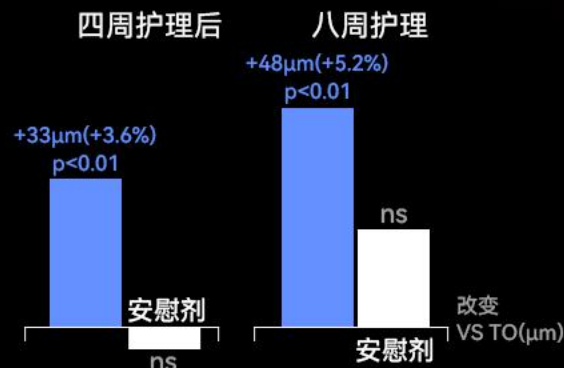
MONSTER CODE

衰老拦截器「2%SENESTEM™」(长叶车前提取物)

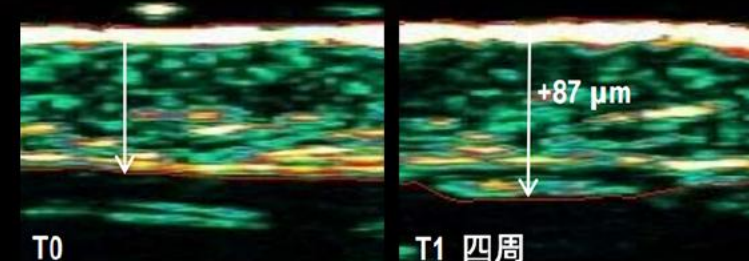
表皮层厚度 激光焦距显微镜(n=22)



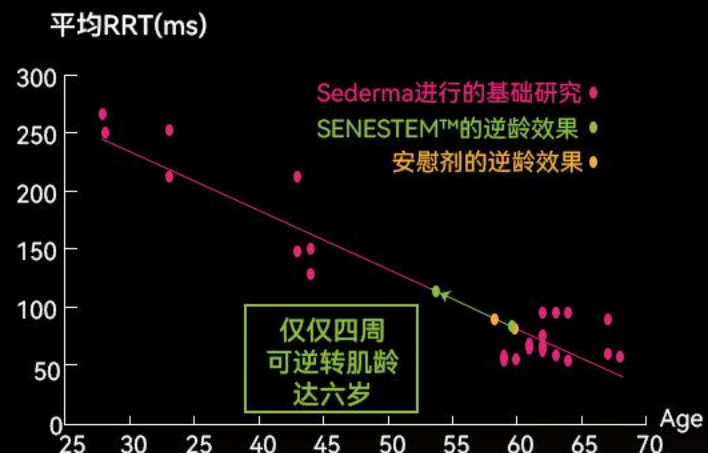
真皮层厚度 超声波回波扫描(n=29)



#8志愿者, 真皮层厚度扫描



④使用2%Senestem™4周后, 强化因衰老变薄的脆弱皮肤, 厚度平均增加38µm。



RRT	SENESTEM™	安慰剂
改变vs TO(%)	+35%	+9.8%
逆转肌龄	6岁	1.6岁
显著性vs TO	p<0.01	ns

⑤使用2%Senestem™4周后, 皮肤密度参数被提高35%, 逆转肌龄达6岁(RRT会随着年老而下降)。

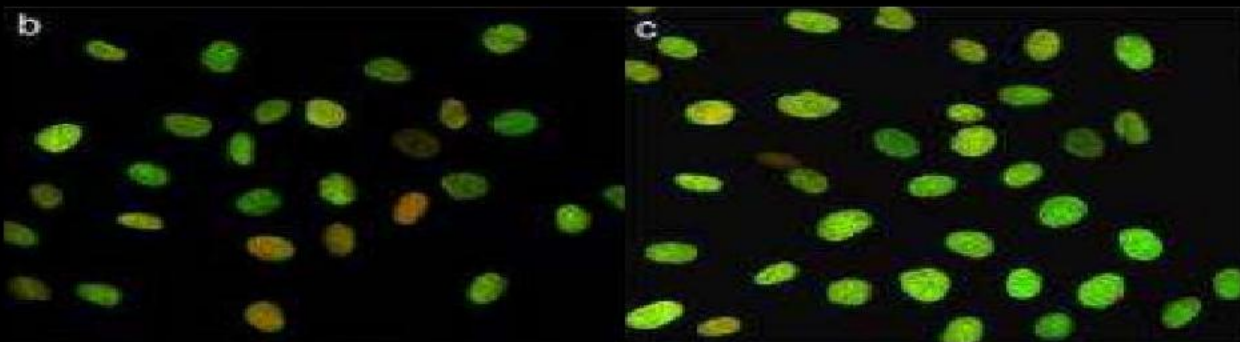


⑥使用2%Senestem™8周后, 皮肤角质层黑色素含量-26%, 肌肤亮度显著提升。

MONSTER CODE

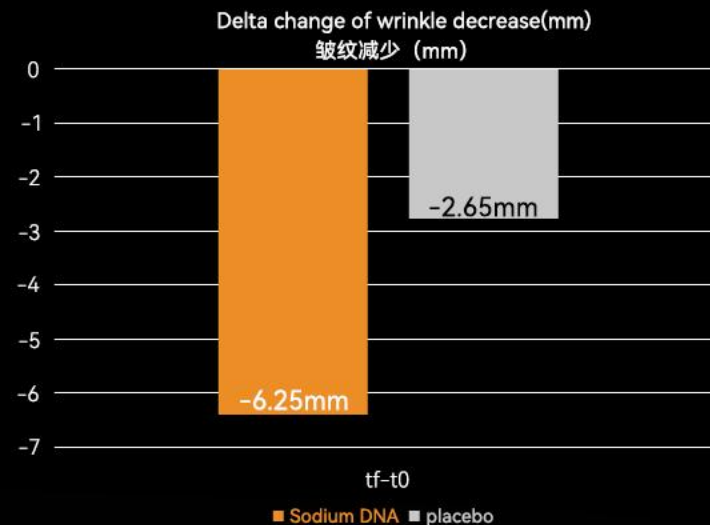
DNA修护「0.3%DNA钠」

- I、**修复UV损伤**: CPD（环丁烷嘧啶二聚体）是DNA损伤的一种表现形式，会阻碍DNA复制和转录过程。DNA钠可以在CPD一出现时增加P53蛋白的含量，P53蛋白可以通过激活NER系统（核苷酸酶切修复系统）来促进DNA自身的修复作用。
- II、**瞬时提拉紧致**: DNA 钠是由控制在400-750的碱基对组成的双螺旋结构组成的，DNA分子的特定大小、结构和三维结构在皮肤上成膜，从而达到即时提拉紧致的效果，使用含0.25% 的DNA 钠组皱纹-6.25mm，比空白组皱纹-135%。
- III、**增厚增弹肌肤**: DNA 钠由约50%的CpG对(胞嘧啶与胍配对)组成的，而DNA是通过CG对和表皮角质细胞、免疫细胞(吞噬细胞和树突细胞)、核酸受体(受体9)来相互作用，这种相互作用可以增加生长因子的产出，比如TGF- α 、TGF- β 、VEGF和EGF(刺激皮肤修复和再生)，进而促进成纤维细胞增殖和真皮层基质(胶原蛋白网状结构)的形成，令皮肤的厚度和弹性增加，使用DNA 钠后弹性+26%，厚度+0.12mm。



绿色荧光越强表明CPDs密度越高；红色荧光表明该区域已完成修复过程，无CPD。
在培养2个小时后，DNA钠组(b)比对照组(c)显示出更强的红色荧光。

①DNA钠可减少CPD的形成，修复DNA损伤。

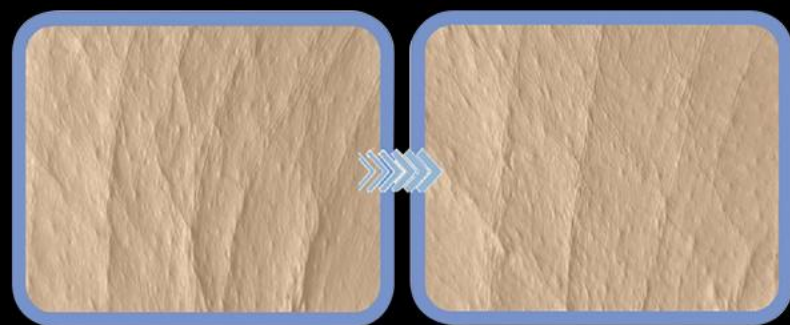


②使用含0.25% 的DNA 钠组皱纹-6.25mm。

备注：选择年龄30-60岁的20位白人女性为受试者，连续使用8周含 0.25% DNA 钠的膏霜的测试结果。

MONSTER CODE

DNA修护「0.3%DNA钠」

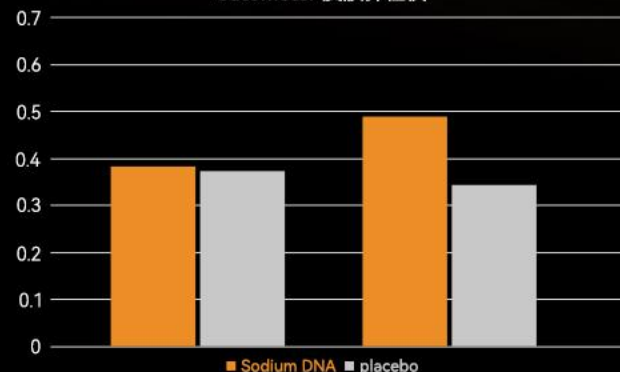


BEFORE(weel #0)

AFTER(weel #8)

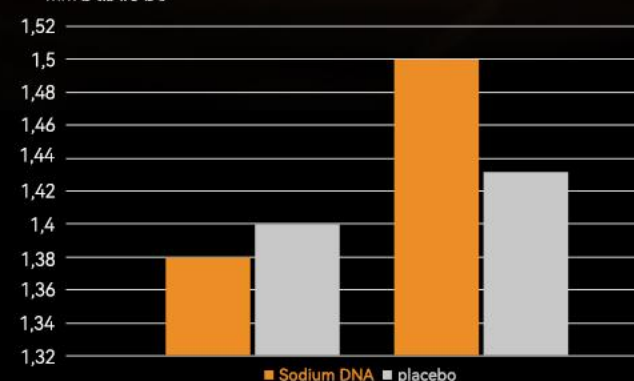
③眼周区域的抗皱测试。

Cutometer 皮肤弹性仪



④相比于使用前，DNA 钠+26%的R2数值
(皮肤弹性仪测量的弹性值)。

mm 皮肤厚度



⑤使用DNA 钠28天后皮肤厚度+0.12mm
(初始值为1.38mm，28天后为1.5mm)。



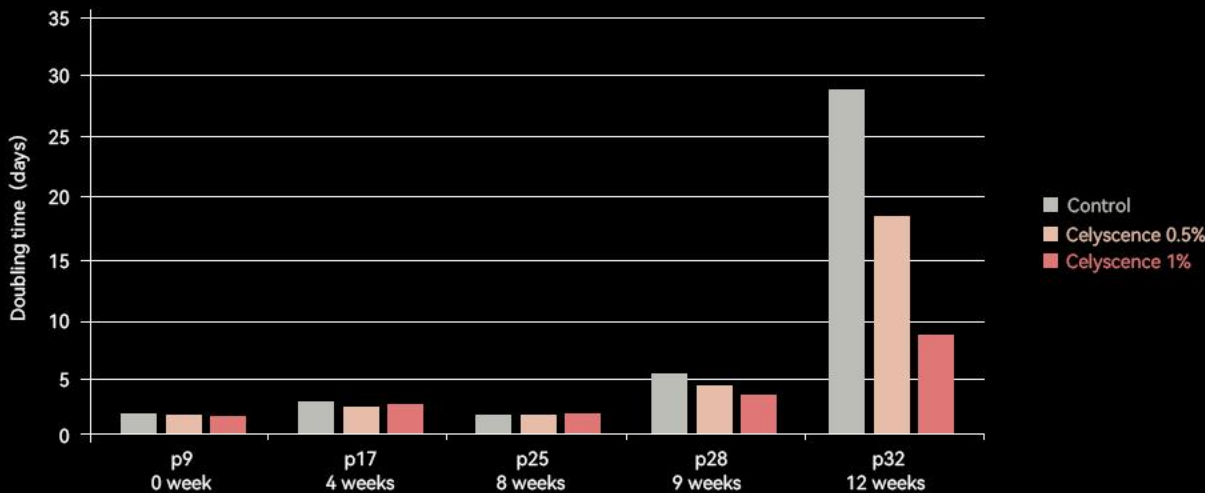
⑥使用含 0.25% DNA 钠的乳霜后：弹性+25.6%；皮肤厚度+8.7%；保湿效果+5%；皮肤粗糙度-4%。

备注：选择年龄30-60岁的20位白人女性为受试者，连续使用8周含 0.25% DNA 钠的膏霜的测试结果。

MONSTER CODE

细胞修护「3%水飞蓟提取」(CELYSCENCE™)

- I、**延迟僵尸细胞出现，重启、定向智能清除僵尸细胞，减缓细胞衰老：**细胞衰老是促进衰老进程的九个标志之一(细胞衰老/基因组不稳定/端粒耗损/表观遗传改变/改变细胞通讯/干细胞衰竭/线粒体功能障碍/营养感应失调/蛋白动态平衡被打破)，僵尸细胞(衰老的皮肤细胞)不仅阻止组织再生，并通过释放有害物质来伤害邻近的健康细胞。水飞蓟提取可令衰老细胞标记 γ H2AX**-99%**，I型胶原蛋白**+27%**，衰老细胞**-35%**，凋亡诱导**+11%**。
- II、**改善颈部纹路、轮廓和紧致度、提亮肤色：**使用3%水飞蓟提取的产品后，颈部轮廓、纹路、紧致度等均有显著改善，14天后，黑色素含量**-5.4%**。



重新启动僵尸细胞	
衰老细胞标记 γ H2AX	-99%
新陈代谢的恢复 (I型胶原蛋白)	+27%
重新启动僵尸细胞	
衰老细胞	-35%
凋亡诱导	+11%

①1%水飞蓟提取能够显著改善随着细胞老化和细胞濒临衰老的细胞分裂减慢。

备注：衰老细胞（已分裂复制32次）需要近30天才能复制一次，当在1%水飞蓟提取存在的情况下，时间仅需8天。

MONSTER CODE

细胞修护「3%水飞蓟提取」(CELYSCENCE™)

Day 0 - Celyscence

Day 28 - Celyscence

Day 56 - Celyscence



Day 0 - Celyscence

Day 28 - Celyscence

Day 56 - Celyscence



②志愿者使用含3%水飞蓟提取的产品后，颈部轮廓、纹路、紧致度等都有了显著改善，肤色也更加均匀。

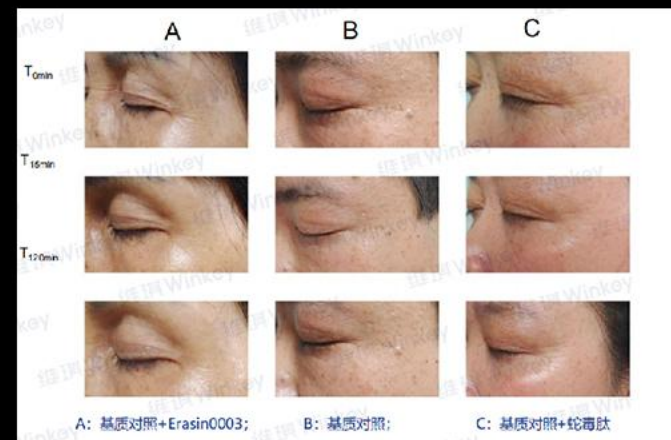
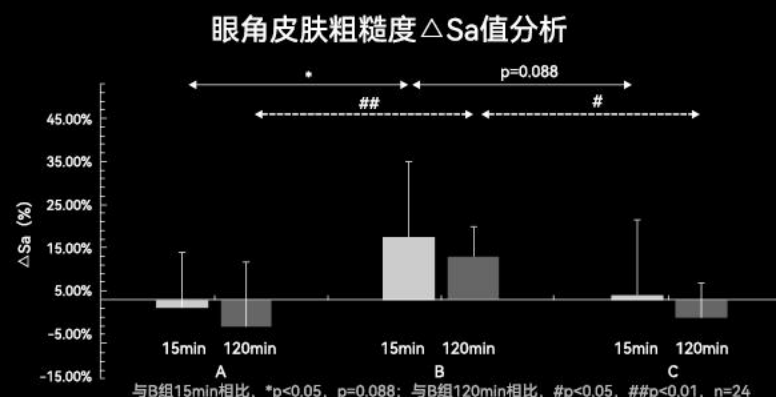
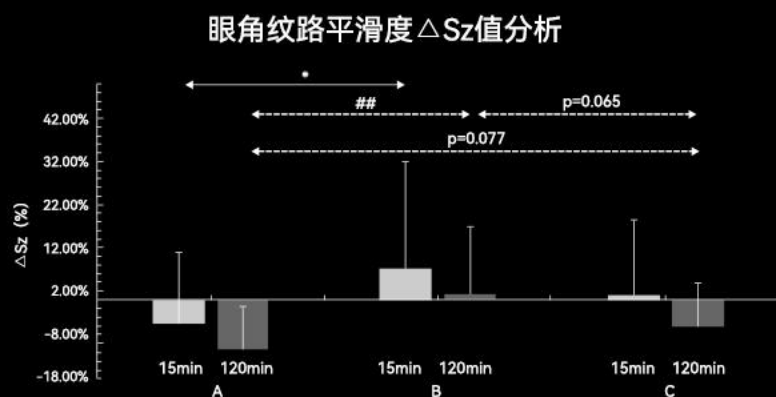


③使用含3%水飞蓟提取的产品14天后，黑色素含量-5.4%。

MONSTER CODE

皮肤结构修护「10%Erasin0003」(β -丙氨酰羟脯氨酰二氨基丁酸苄胺)

- I、Erasin0003, β -丙氨酰羟脯氨酰二氨基丁酸苄胺, 是新规施行后我国首个备案通过的具有自主知识产权的结构创新原料, 实现了行业基础创新的突破, 发明专利号为: ZL 201410756462.6。
- II、**瞬时平滑紧致皮肤及改善粗糙度的效果优于蛇毒肽**: 使用10%Erasin0003 15分钟后纹路平滑度改善**5.44%**, 120分钟后改善**11.48%**; 使用10%Erasin0003 120分钟后皮肤平均粗糙度改善**5.6%**。
- III、**显著增加皮肤弹性及紧致度**: 使用5%Erasin0003第63天皮肤弹性**+18.79%**; 皮肤紧致度改善**19.97%**。
- IV、**促进 I 型胶原蛋白增加、修复光老化细胞、保护弹性蛋白**: 使用2.5%Erasin0003时 I 型胶原蛋白**+47%**, 5%Erasin0003时**+67%**; UV照射后Erasin0003可修复光老化细胞, 同时明显降低弹性蛋白酶的表达式, 减少弹性蛋白降解, 间接保护弹性蛋白。



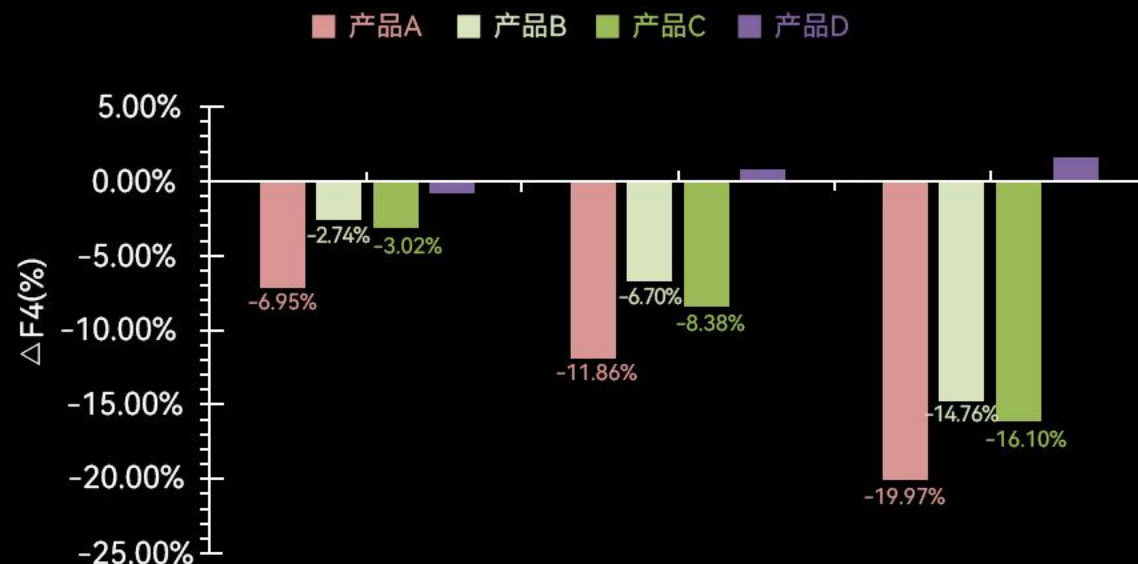
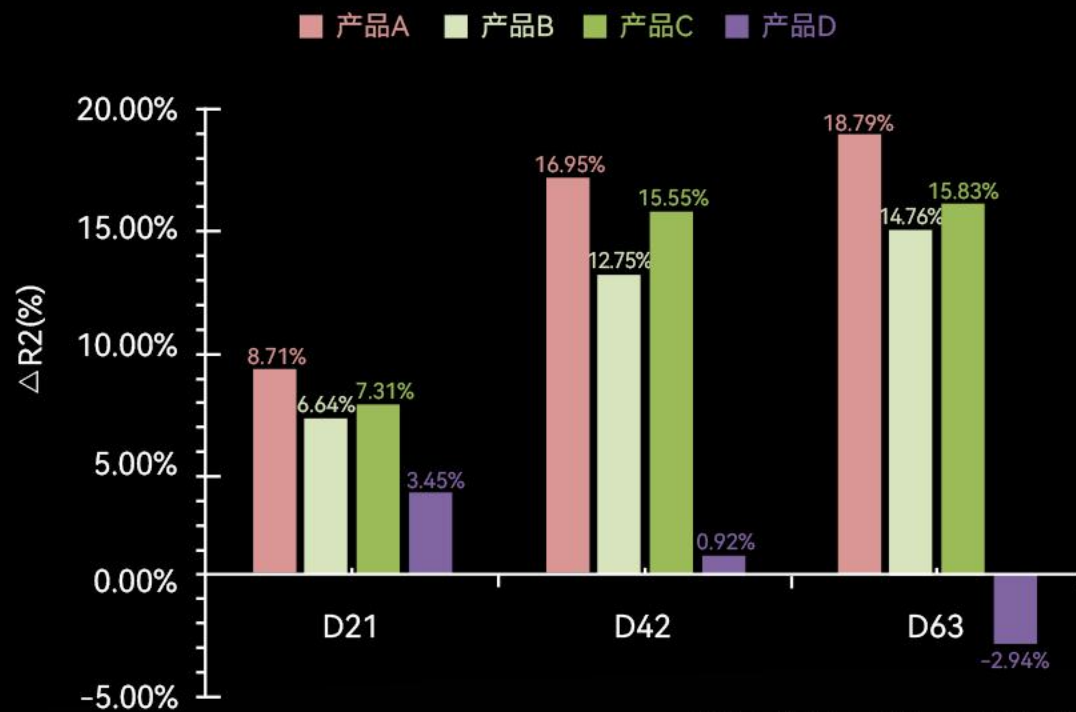
①与蛇毒肽相比, 10%Erasin0003具有更好的瞬时平滑紧致效果: 15min改善**5.44%**; 120min改善**11.48%**。
与蛇毒肽相比, 10%Erasin0003具有更好的改善皮肤粗糙度效果: 120min改善**5.6%**。

备注: Sz: 代表纹路平滑度, Sz数值越小, 纹路越浅, 皮肤越平滑紧致。Sa: 代表皮肤平均粗糙度, Sa越低, 皮肤越紧致光滑。

皮肤结构修护「10%Erasin0003」(β -丙氨酰羟脯氨酰二氨基丁酸苄胺)

②5%Erasin0003 可显著增加皮肤弹性:
第21天+8.71%; 第42天+16.95%;
第63天+18.79%。

③5%Erasin0003 可显著提升皮肤紧致度:
第21天改善6.95%; 第42天改善11.86%;
第63天改善19.97%。



备注：产品A：5%Erasin0003+配方基质；产品B：5%双胜肽(含100ppm棕榈酰三肽-1和50ppm棕榈酰四肽-7)+配方基质；
产品C：测试品C+配方基质；产品D：配方基质。

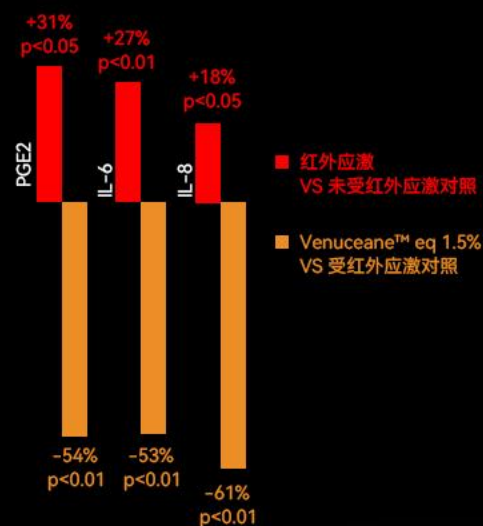
R2：代表第一个周期回弹时粘弹性引起的最大形变量与拉伸时粘弹性引起的最大形变量的比值，越接近1，粘弹性越好。

F4：指在皮肤测试连续10次循环中，加负压过程的皮肤的最大振幅对数面积与整体振幅对数曲线面积之比，越接近1，皮肤弹性越好。

MONSTER CODE

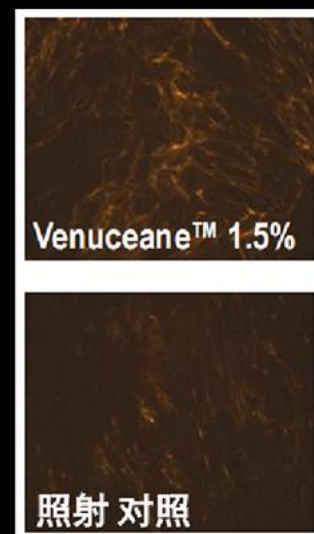
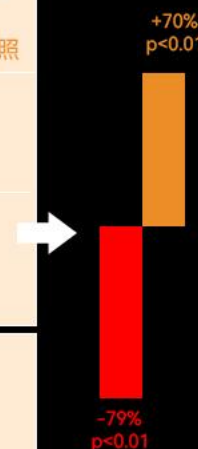
光防护屏障「5%嗜热栖热菌发酵产物」(Venuceane™)

- I、**抵抗IR(红外)引起的老化**：红外(IR)在太阳辐射线中占超过50%，是光老化的重要原因之一，IR照射后皮肤温度上升，加速老化进程：产生氧化应激导致皮肤发炎过敏(红、痛)，水分流失导致皮肤干燥，蛋白降解导致皱纹出现。Venuceane™可有效对抗氧化应激，前列腺素： -54% ， $p < 0.01$ ；白细胞介素： -53% ， $p < 0.01$ ；白细胞介素-8： -61% ， $p < 0.01$ 。此外，还可通过降低金属蛋白酶-1对胶原蛋白的降解，实现对真皮结构性的维护。
- II、**改善UV引起的皮肤皱纹/斑点/瑕疵**：使用含5%Venuceane™的膏霜6个月后，皱纹 -5.1 ，斑点 -0.7 ，瑕疵 -1.4 。
- III、**强化屏障保水力**：15位受试者连续两个月使用含3%Venuceane™的润肤霜，每天在腿上使用2次后，保湿效果明显优于安慰剂。



①Venuceane™能抚平因受红外应激生成的炎症信息，阻挡更深层次的氧化应激。

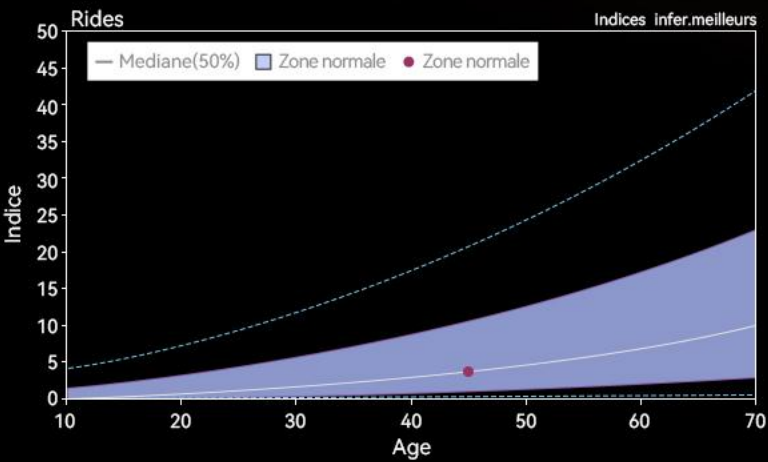
	细胞功能	方法	照射组 vs 未经照射 对照	Venuceane™ eq1.5% VS 未经照射对照
胶原蛋白 完整性	MMP-1 胶原蛋白酶 脂质体降解	外植皮肤 胶原蛋白酶 脂质体降解	+333% $p < 0.01$	-38% $p < 0.01$
	HSP-47 保姆蛋白 胶原蛋白合成	人体成纤维母细胞 红外照射应激 Western blot方法	-36%	+44%
弹性蛋白 结构	原纤蛋白-I 微纤维的重要结构 性元素	人体成纤维母细胞 红外照射应激 ELISA方法	-17% $p < 0.01$	+28% $p < 0.01$



②Venuceane™有效保护皮层纤维的结构，重点降低金属蛋白酶-1对胶原蛋白的降解，同时优化热休克蛋白-47功能，提升胶原蛋白的合成。

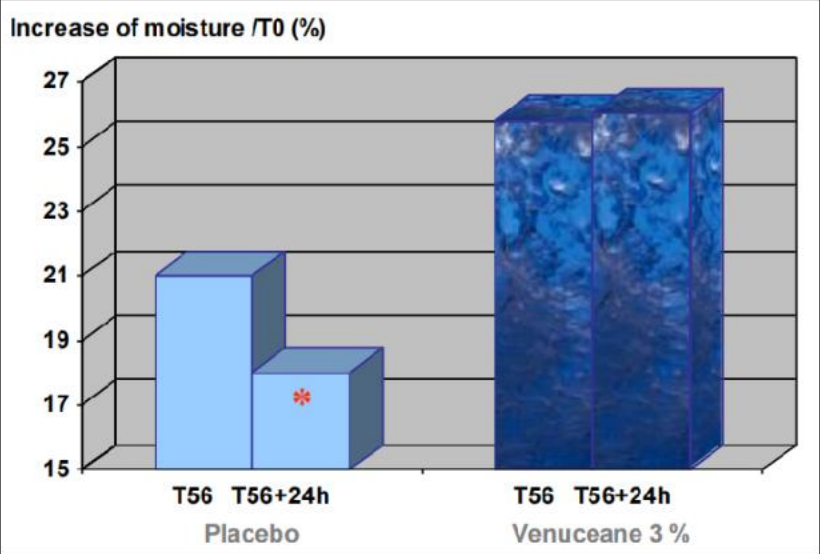
MONSTER CODE

光防护屏障「5%嗜热栖热菌发酵产物」(Venuceane™)



% / T0	斑点		皱纹		瑕疵	
	数量	表面	数量	表面	数量	表面
Venuceane™	-1.1	-1.8	-25.7	-34.4	-0.2	-4.0
安慰剂	4.8	9.4	10.3	16.3	6.5	11.1

皮肤年龄	斑点	皱纹	瑕疵	
Venuceane™	-0.7	-5.1	-1.4	-2.4
安慰剂	+3.9	+2.3	+2.3	+2.8
年轻度* (年)	4.6	7.4	3.7	5.2



③Venuceane™的防护性措施延缓光老化的进程，达到6个月年轻5岁的效果。

④Venuceane™的保湿效果明显高于安慰剂。

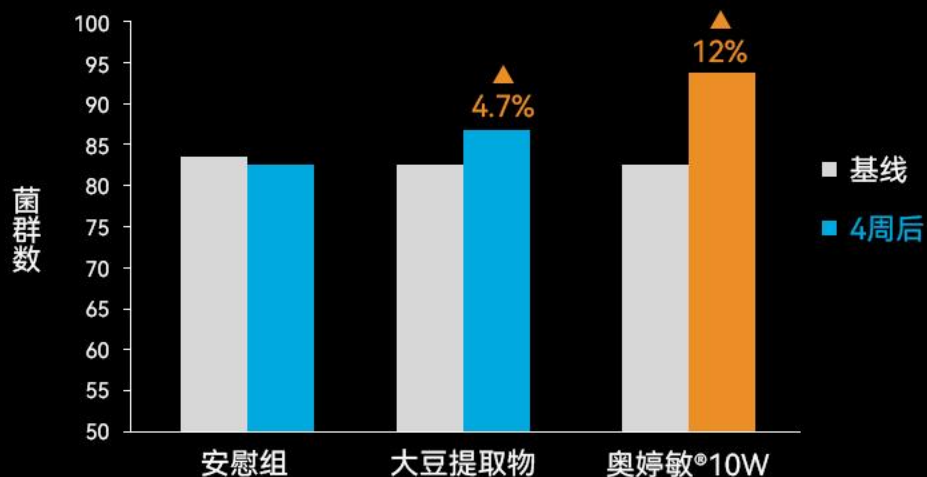
备注：2组各25位平均年龄39岁的受试者前往毛里求斯岛(热带气候，UV指数数长年在9-10范围)进行6个月的测试，1组明天使用含5%Venuceane™的膏霜两次，连续使用6个月，一组使用安慰剂，由VISIA系统研究衰老的变量指数、皮肤年龄、光学成像。

MONSTER CODE

微生物屏障「2%奥婷敏®」

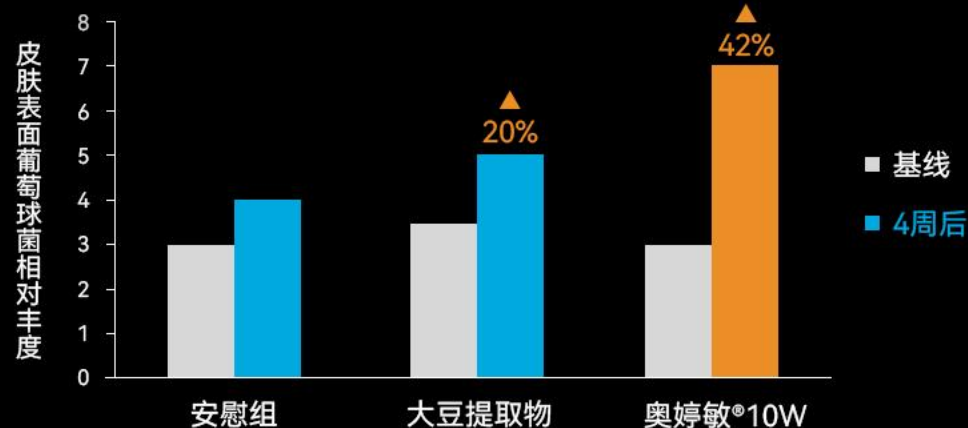
I、**强化微生物屏障**：采用专利多菌株仿生发酵技术培养，通过改善皮肤微生物质量和多样性来强化皮肤的微生物屏障，使用2%奥婷敏®4周后，皮肤菌群多样性+12%；皮肤表面葡萄球菌丰度：初始浓度+42%。

皮肤菌群多样性变化情况



①使用2%奥婷敏®4周后，皮肤菌群多样性+12%。

皮肤表面葡萄球菌相对丰度



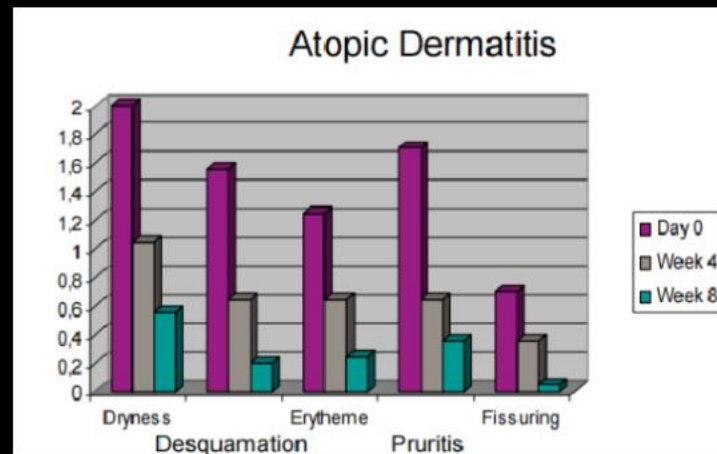
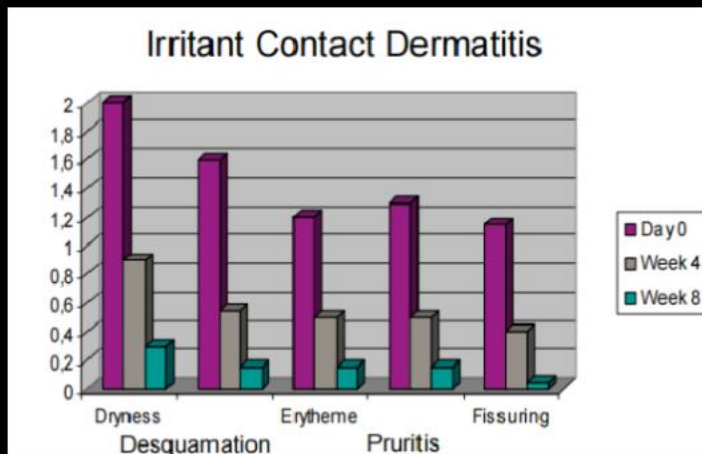
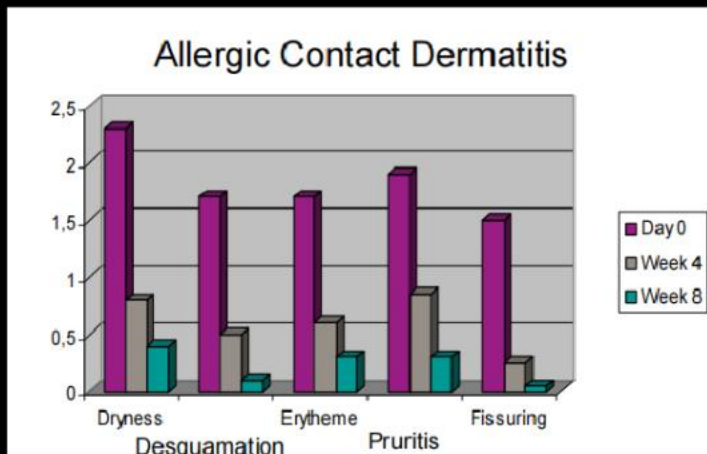
②使用2%奥婷敏®4周后，皮肤表面葡萄球菌丰度：初始浓度+42%。
(表面葡萄球菌可以通过Toll样受体对角质细胞的非特异性免疫起额外的保护作用)

备注：30位年龄在25-50岁之间的受试者，连续4周每天使用安慰组/2%大豆提取物组/2%奥婷敏®10W组的测试结果。

MONSTER CODE

物理屏障「SK-INFLUX」

I、**模拟皮肤脂质屏障**：可通过平衡类脂混合物：神经酰胺、胆固醇、脂肪酸等，改善皮肤的屏障功能，对抗敏感干燥。



①平衡的类脂混合物（神经酰胺、胆固醇、脂肪酸）可以有效改善皮肤屏障功能。

备注：30位年龄在25-50岁之间的受试者，连续4周每天使用安慰组/2%大豆提取物组/2%奥婷敏®10W组的测试结果。

MONSTER CODE

谢谢观看！

THANK YOU FOR WATCHING



先

锋

内

源

护

肤

品

牌

MONSTER CODE

表皮 毛孔 皮肤组织 细胞 细胞核 DNA