

XE`LHA SOLUTION

Next-generation peeling solution

刺激を与えず、深く、やさしくケアする

次世代ピーリングソリューションセラピール&セラワイ



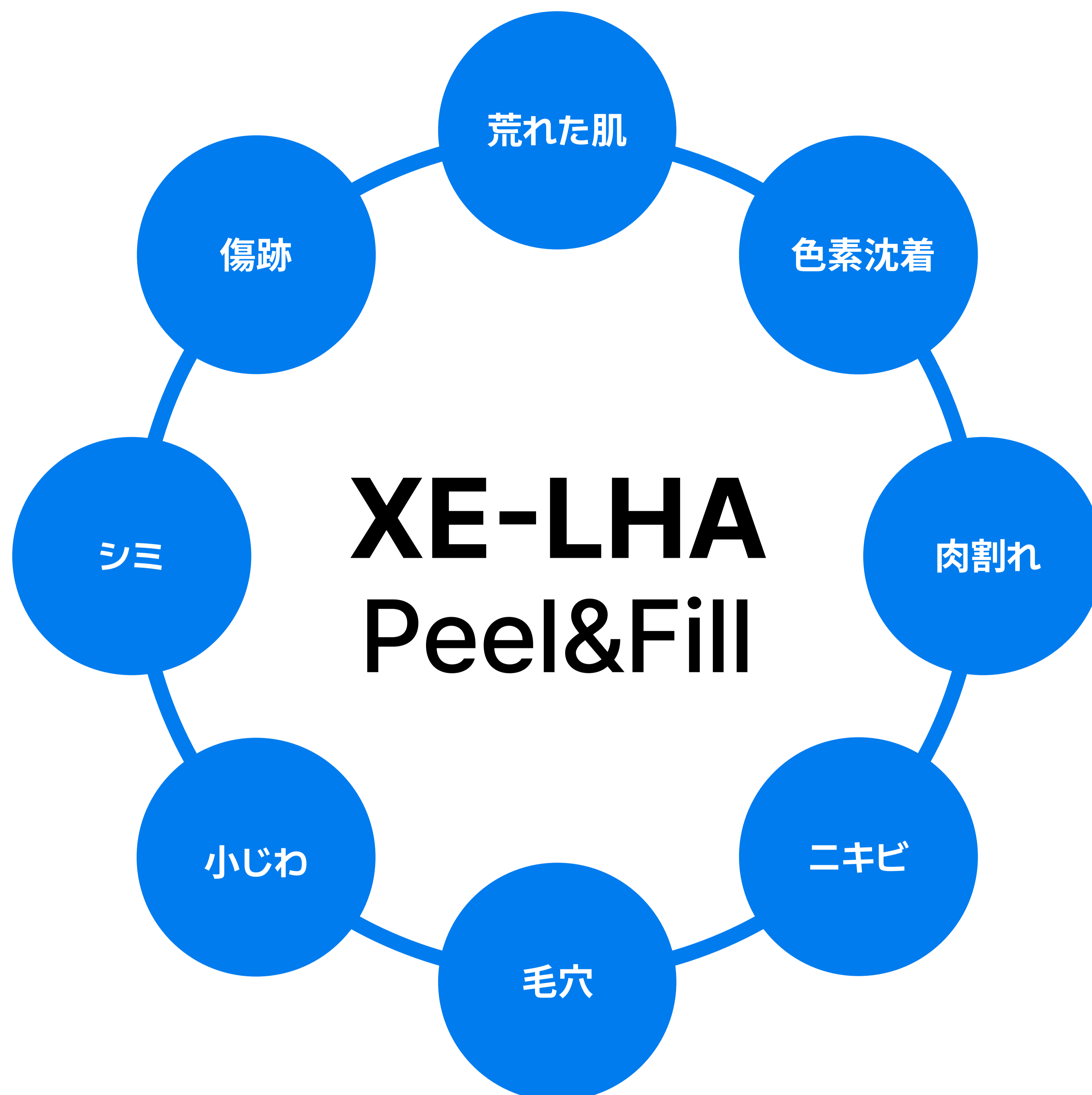
健康な肌への第一歩、 XE-LHA

Peel & Fill 特許技術で

透明に輝く若々しい美肌に導く
次世代ピーリング、セラピール

- 1 XE-LHA : Peel & Fill
- 2 XE-LHA : Technology
 1. XE-LHA : Peel tech. – Natural Peeling
 2. XE-LHA : Fill tech. – Microbiome
 3. XE-LHA : LHA
 4. XE-LHA : Rucinol - Whitening
- 3 XE-LHA : 革新的技術による特徴・長所
- 4 XE-LHA : 参考文献

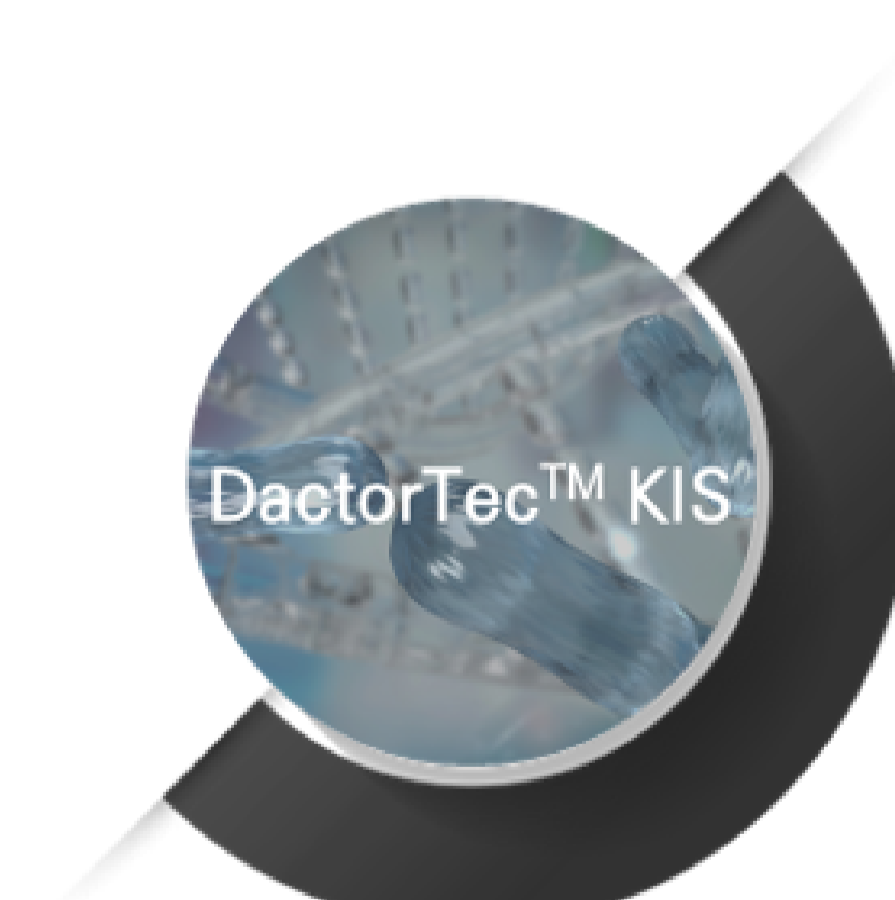
刺激を与えず、深く、やさしく
Peel&Fill : XE-LHA



XE-LHA



ナチュラル Peel



乳酸菌種菌 Fill tech.

Peeling :

Youth P-Sol™ を利用した Non-Acidic & Natural Peeling tech

Down Time 不要のやさしいピーリング

特許技術 | Youth P-Sol™ - ナチュラルピーリングシステム 特許番号第10-2103140 号

Patented technology Youth P-Sol™ Natural Peeling System

老化によってくすみがちな肌を透明感のある肌へと導く、安全かつ迅速に実感できるアンチエイジングソリューション



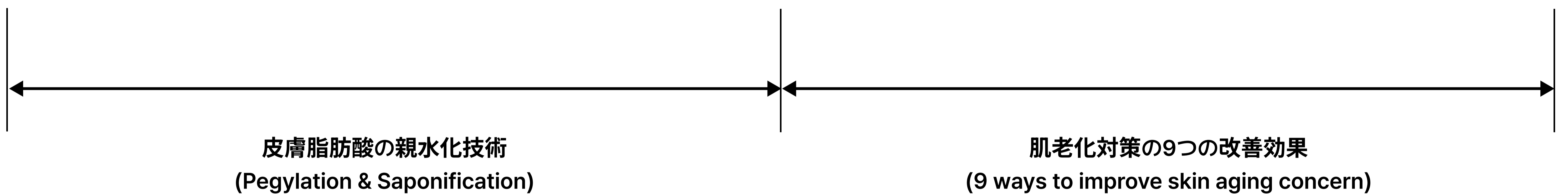
オリーブ油及びココナッツオイル
(Oleic acid & Lauric acid)



ユースピーソルITM 特許成分
(Youth P-Sol™)



特許証
(10-2103140)



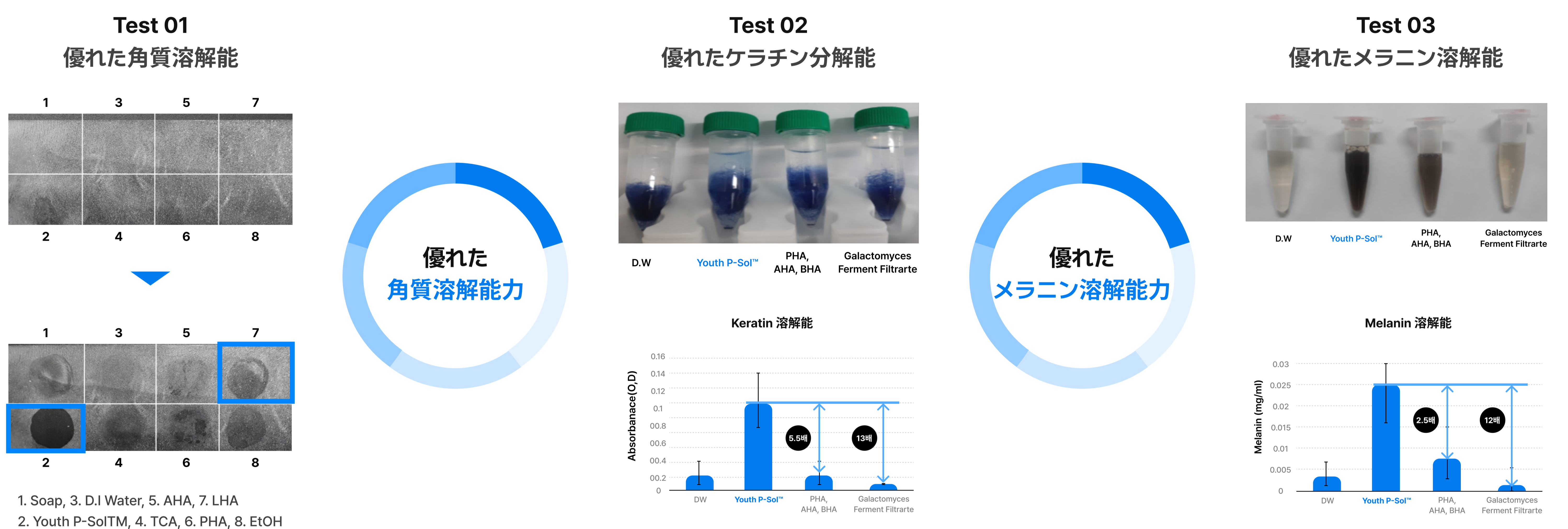
Peeling :

Youth P-Sol™の強力なピーリング効果で実現するアンチエイジング効能 既存製品に比べ10倍以上優れたピーリング効果

1日 / 角質&保湿改善、2週間 / 色素沈着改善、4週間 / しわ改善

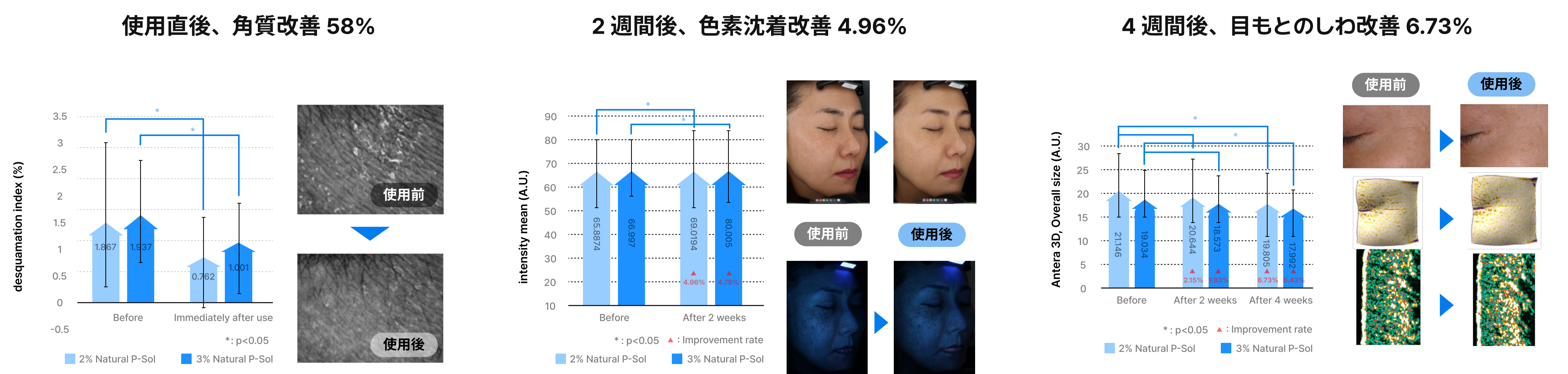
既存製品と比較した効果

従来のケミカルピーリング剤に比べて、皮膚角質(ケラチン)分解能 **5.5倍~13倍UP** & 皮膚色素(メラニン)分解能 **2.5倍~12倍UP**



アンチエイジング・肌改善効果

1回/角質改善 **58%**、水分増加 **134%**、2週間/色素沈着改善 **4.96%**、4週間/しわ改善 **6.73%**



* 25~56歳の男女113名を対象とするYouth P-Sol™配合化粧品料の人体適用試験による結果。
試験機関：世明大学校漢方バイオ産業臨床支援センター、試験期間：2020.02.17~2020.09.11

Filling :

DactorTec™ KIS Captain Probiotics Skin Microbiome Tech.

ニキビ肌、アトピー肌、老化肌の改善に役立つ新たなソリューション

特許技術 | DactorTec™ KIS – 乳酸菌種菌マイクロバイオームシステム、特許番号第10-2263479号

Patented technology DactorTec™ KIS Lactobacillus Microbiome System

皮膚微生物のマイクロバイオームを通じ、健康で生き生きとした肌に導き、皮膚免疫力を向上させるアンチエイジングソリューション



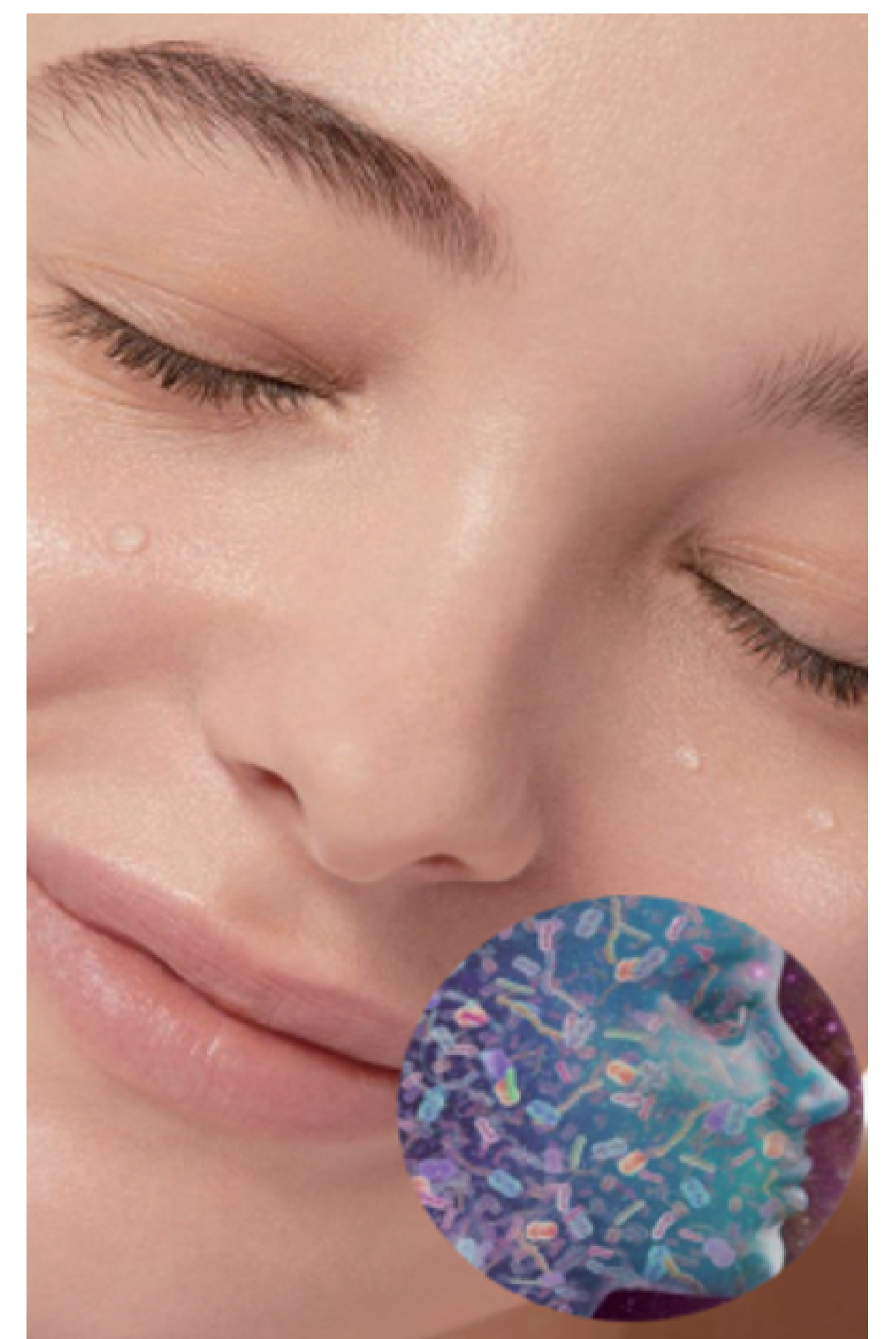
キムチとザワークラウト
(Kimch & Sauerkraut)



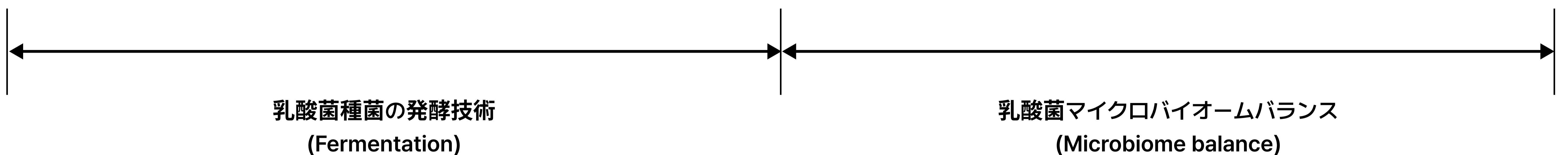
104種のうち、3種の強力な乳酸菌種菌を分離
(Wilkim 125, 126, 127)



特許及び研究成果寄託証
(Dactor TecM KIS)



有害環境から皮膚免疫力を向上



Filling :

DactorTec™ KIS の強力な皮膚マイクロバイオーム効果により トラブル肌の改善効果を実現

既存製品に比べて40倍以上優れたマイクロバイオーム効果

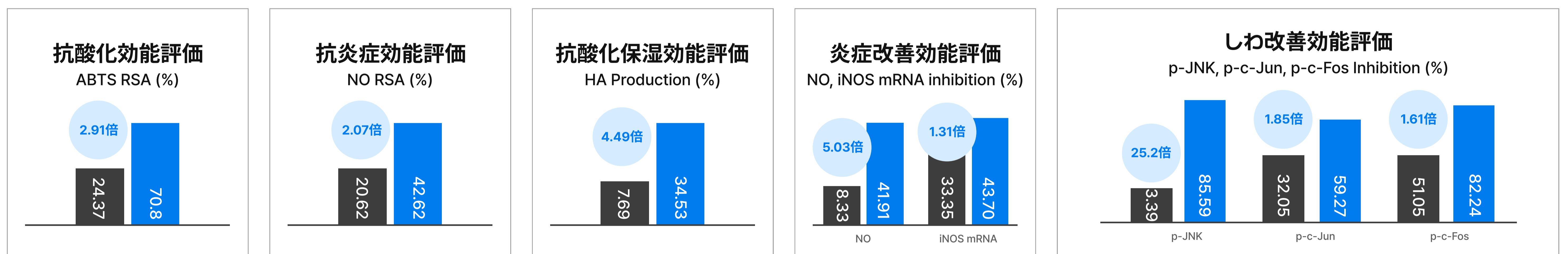
既存製品と比較したマイクロバイオーム効果

一般的な乳酸菌発酵物に比べ肌改善効果 1.3倍~25.2倍 UP & 美肌菌 40倍 UP、有害菌 1507倍 DOWN

Test 01

優秀な細胞活性化効果

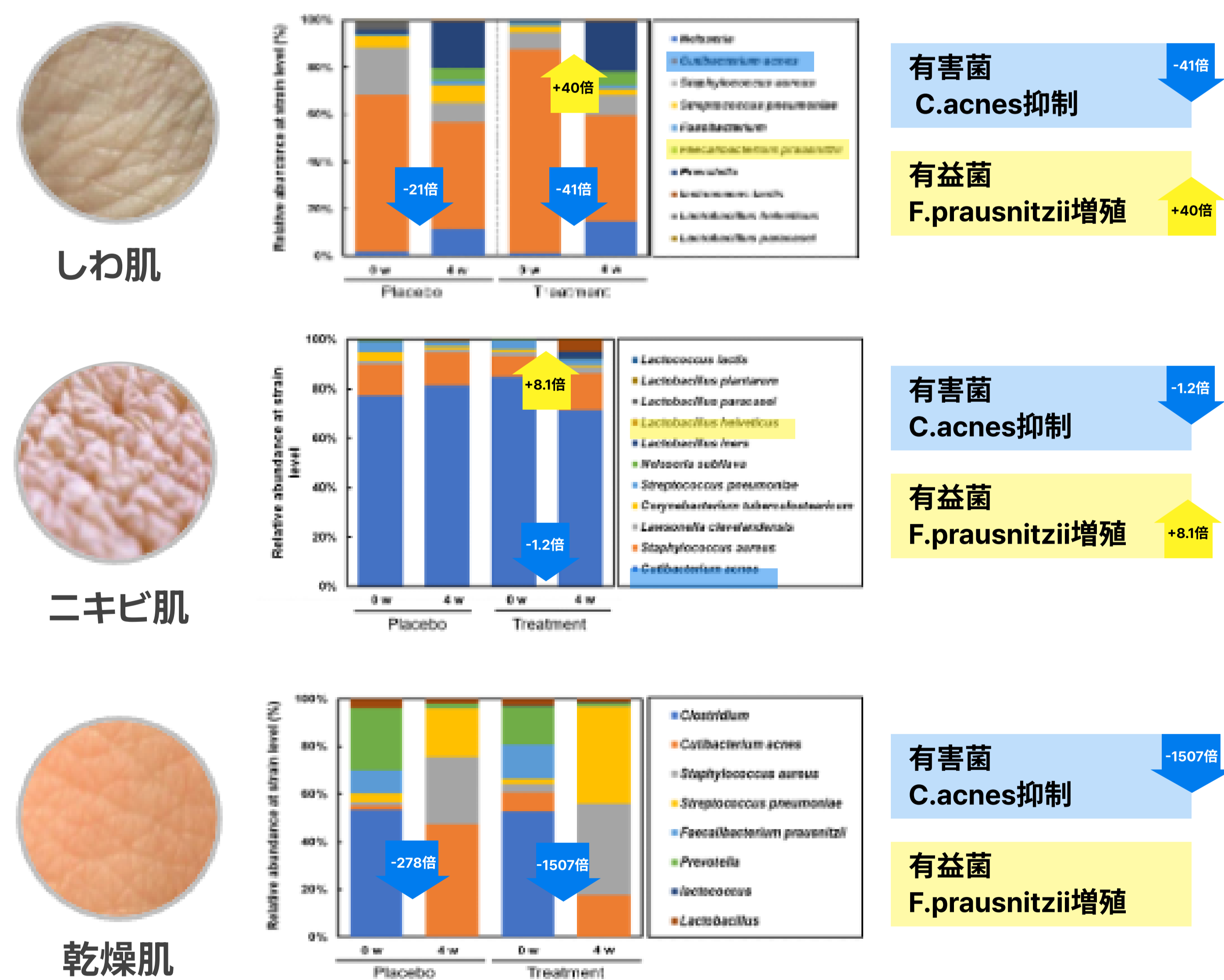
■ 一般乳酸菌 Ecoskin(Solabia) ■ 乳酸菌種菌 DactorTec™ KIS



Test 02

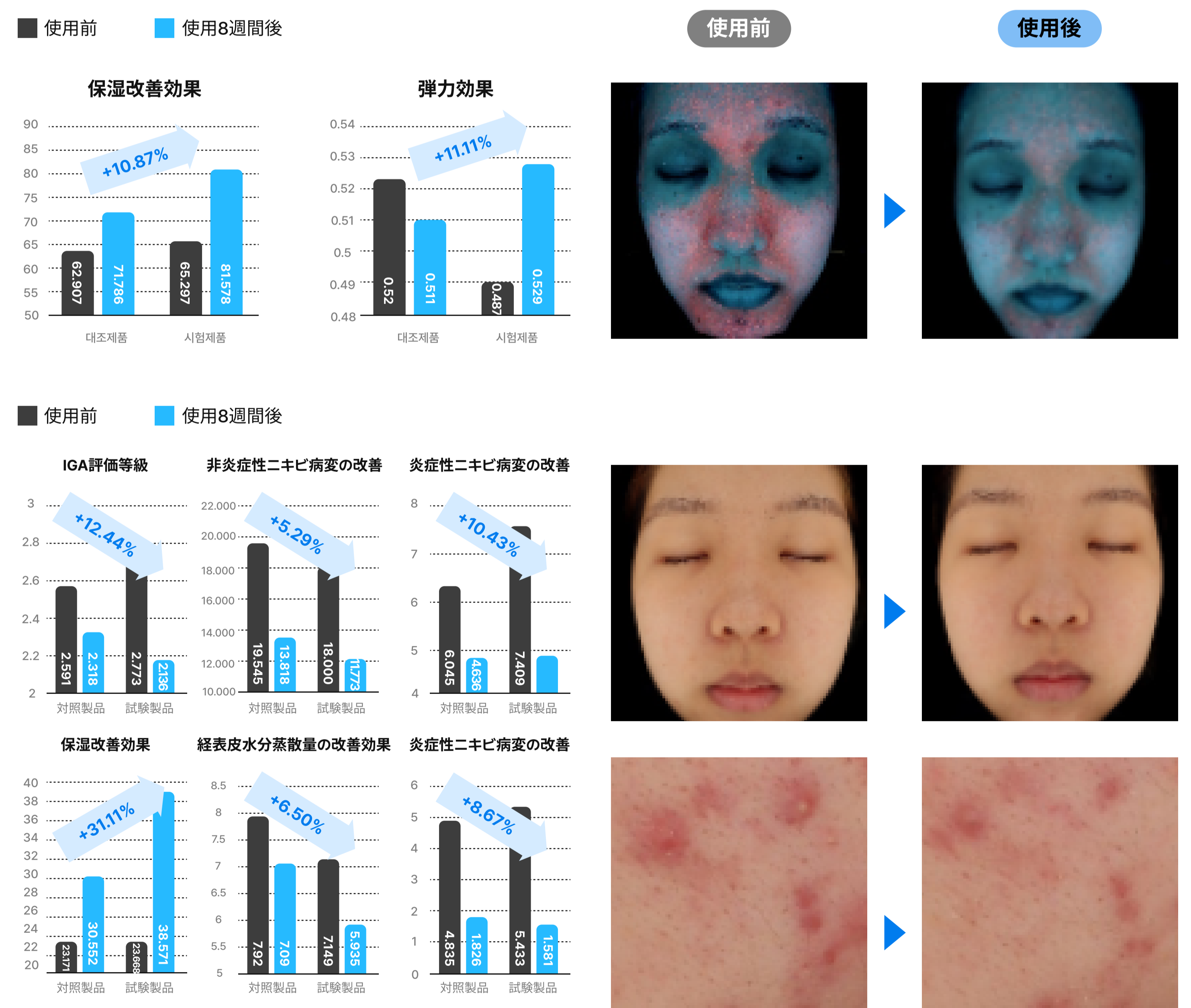
優れた皮膚マイクロバイオームによる改善効果

微生物群集の相対的比率の変化



Test 03

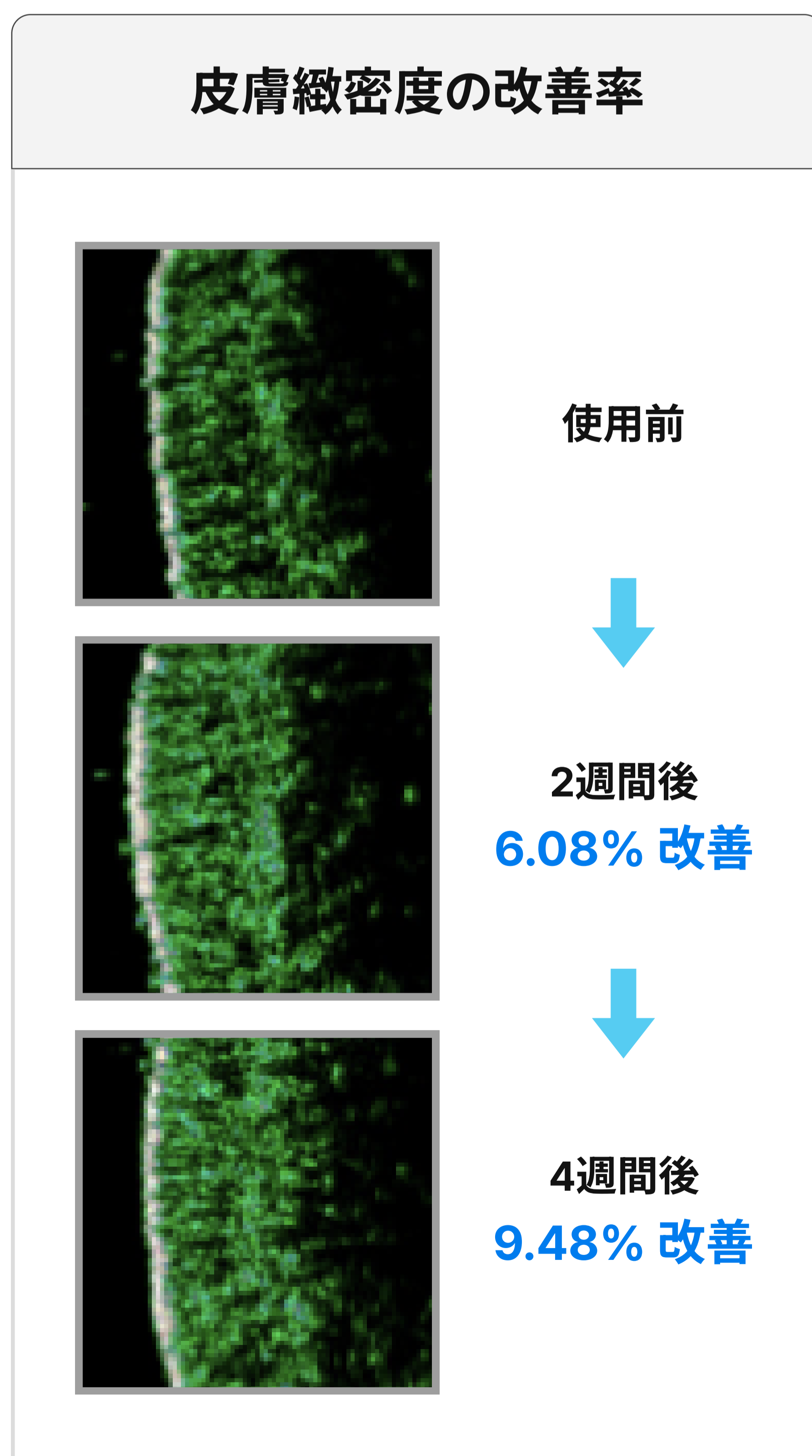
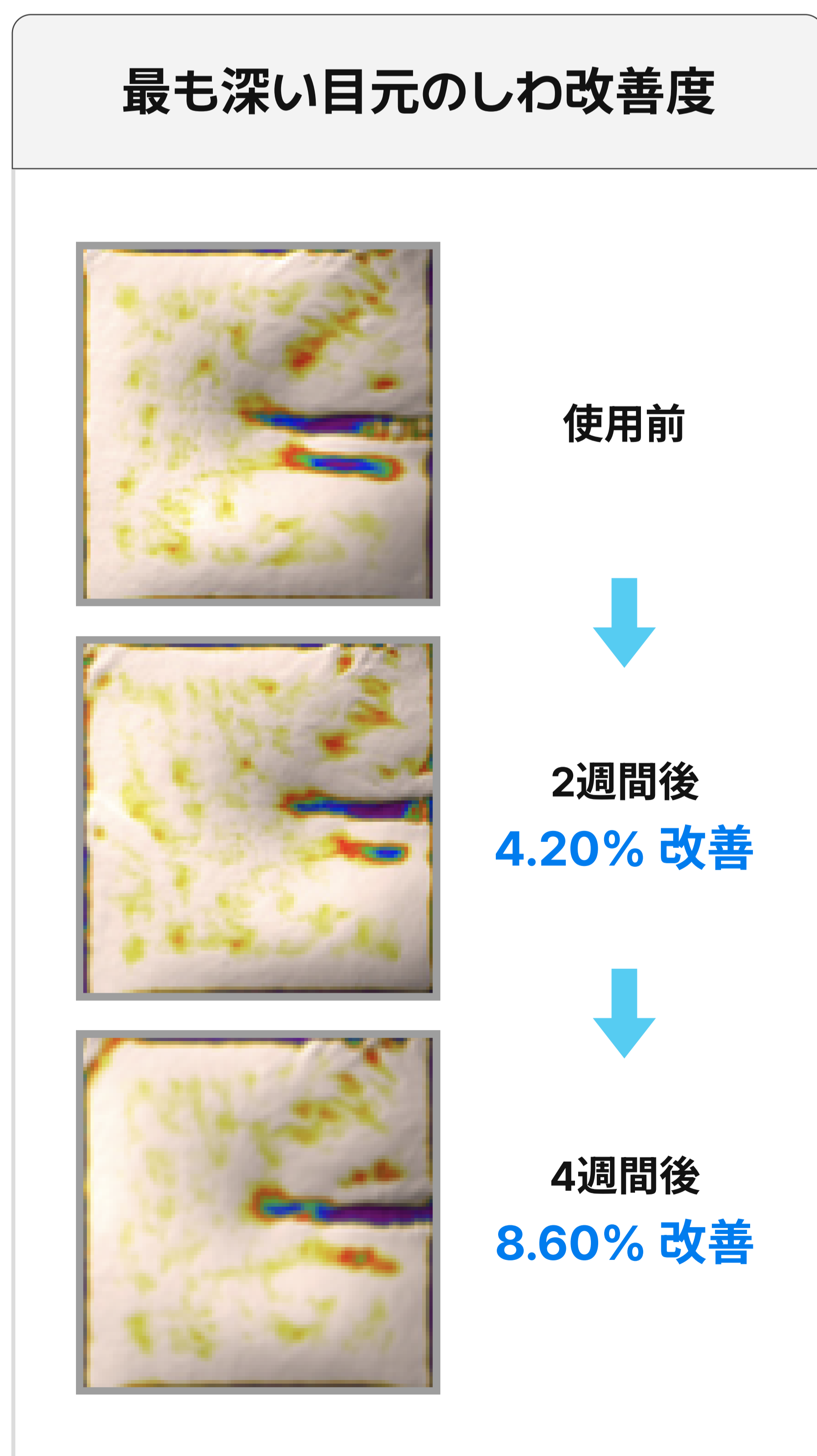
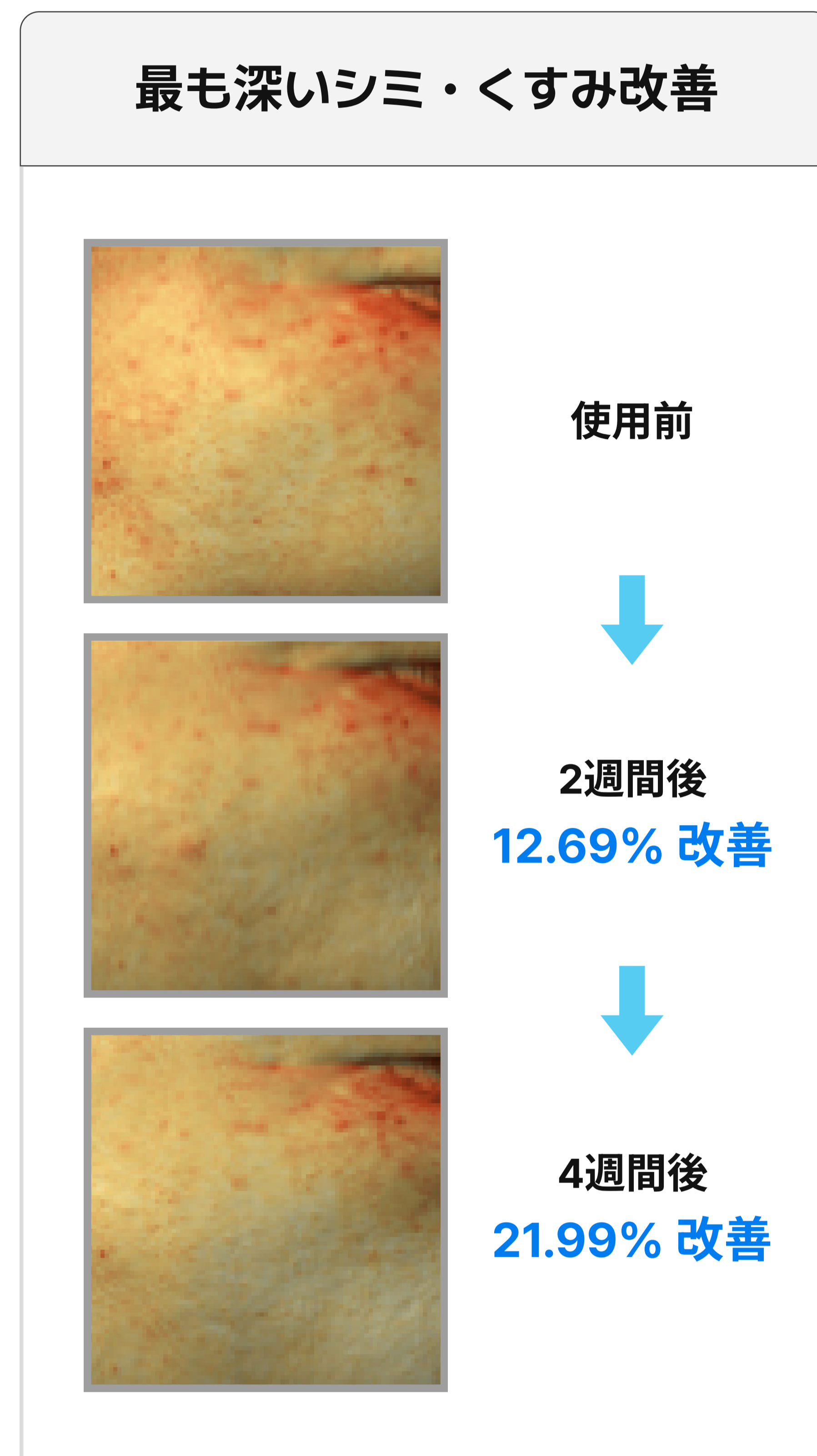
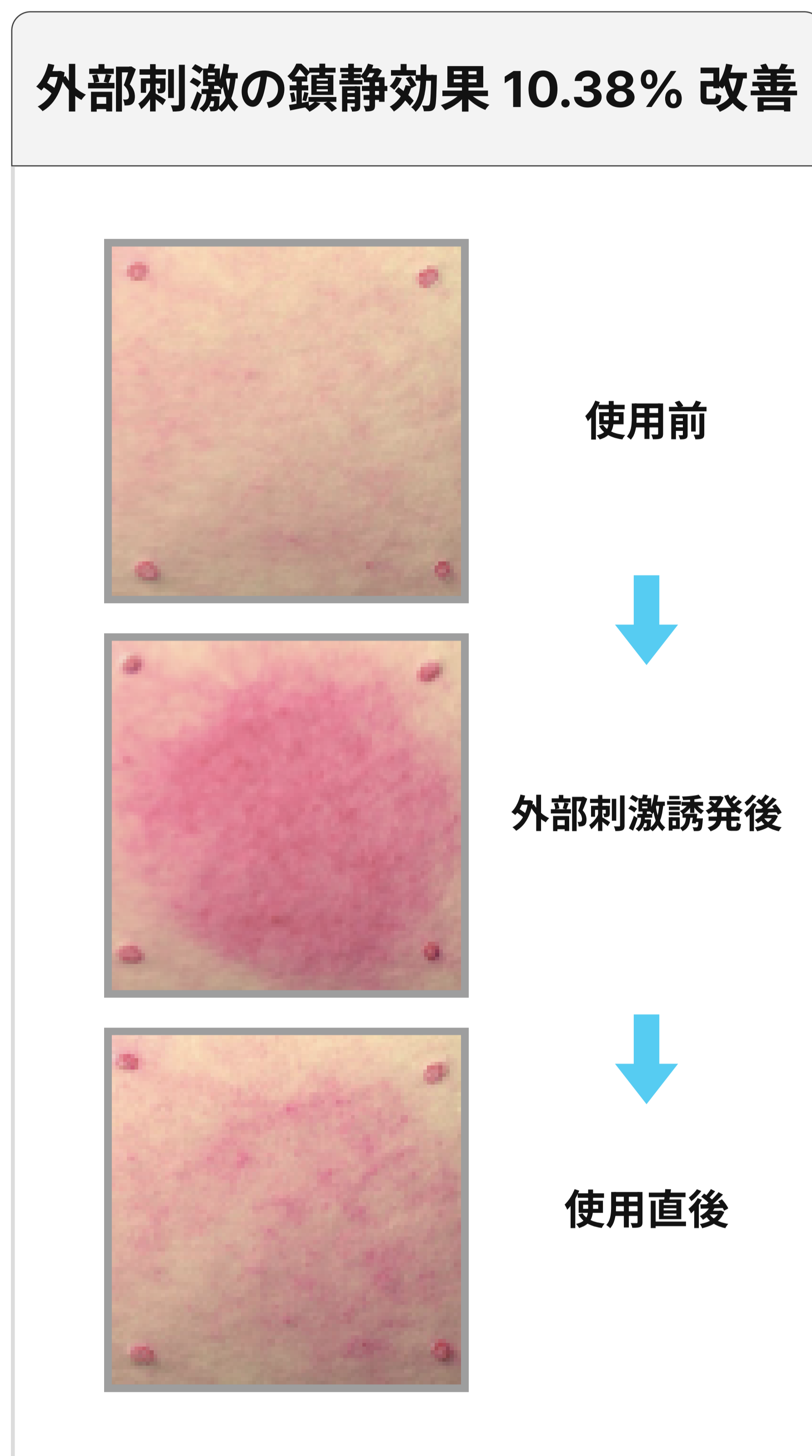
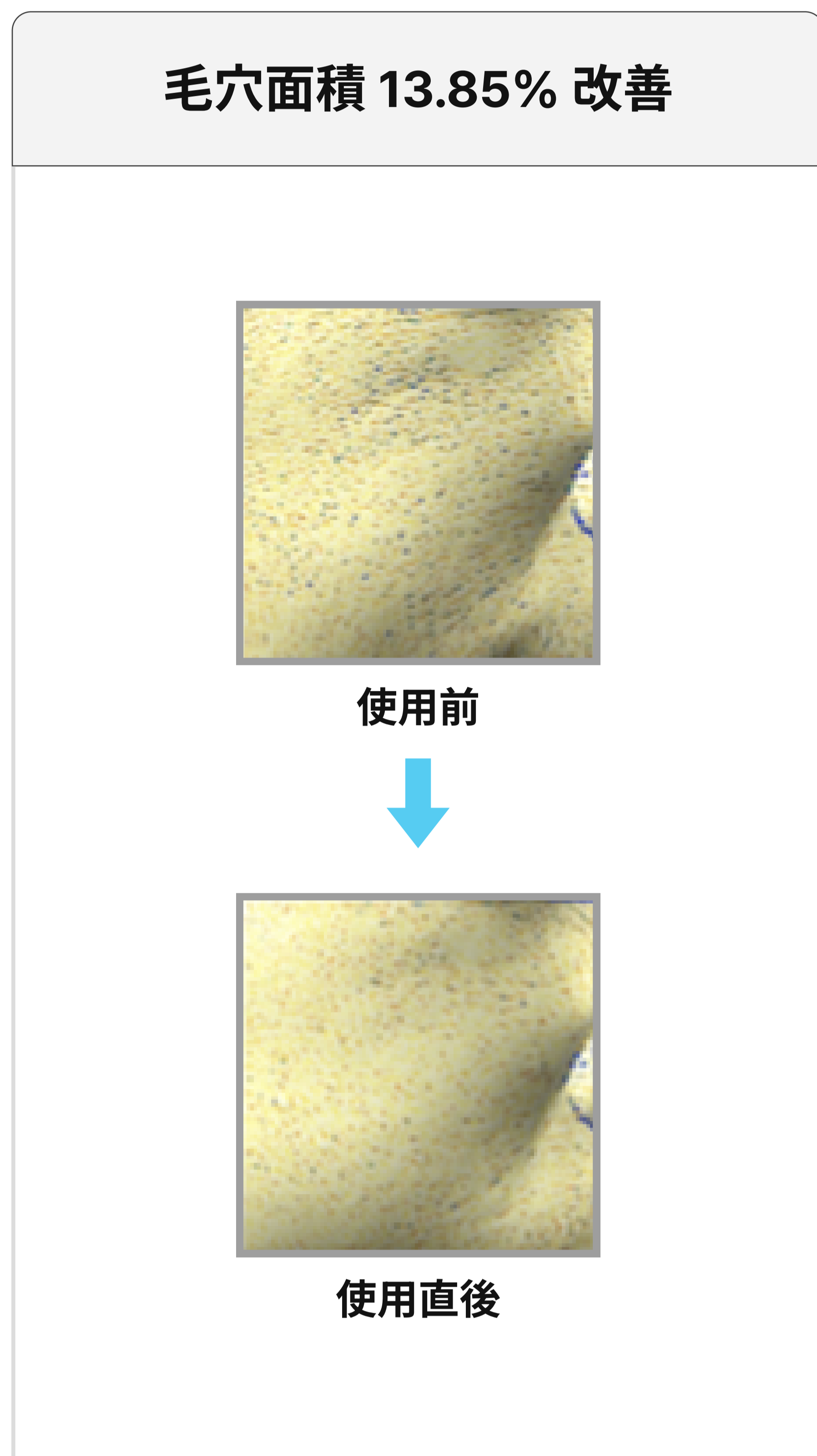
優れた肌改善効果



* 韓国人134人、ドイツ人150人(52±4歳、8週間)を対象とするDactorTec™ KIS配合化粧品の皮膚臨床評価。
人体臨床評価機関：韓国 - P&K、ドイツ - Dermatstedt、試験期間：2021.01 ~ 2022.12

Anti Wrinkle & Whitening

毛穴改善 13%、鎮静効果 10%、最も深いシミ・くすみ改善 21.99%、最も深い目元のしわ改善 8.60%



・ 韓国人女性20人(20~60歳)を対象とする
DactorTec™ KIS配合化粧品の皮膚臨床評価。
人体臨床評価機関：P&K皮膚臨床研究センター(株)、
試験期間：2022.05.16 ~ 06.14

LHA、世界的な企業 L'Oreal Corp.が 開発した新しい物質です。

LHAは、BHA成分のサリチル酸(SA)誘導体で、ベンゼン環に8本の炭素脂肪鎖が結合した構造を有し、分子量は264mg/mmolである脂溶性成分です。PHAのように分子構造が大きいので、肌にやさしく、敏感肌も安心してお使いいただけます。また、親油性でありながら、一般的な皮膚のpH値であるpH5.5に合わせて設計され、刺激が少なく、皮膚脂質膜を傷つけることなく角質をやさしく除去することができます。これらの特性から、LHAは低刺激性化粧品に幅広く活用されています。

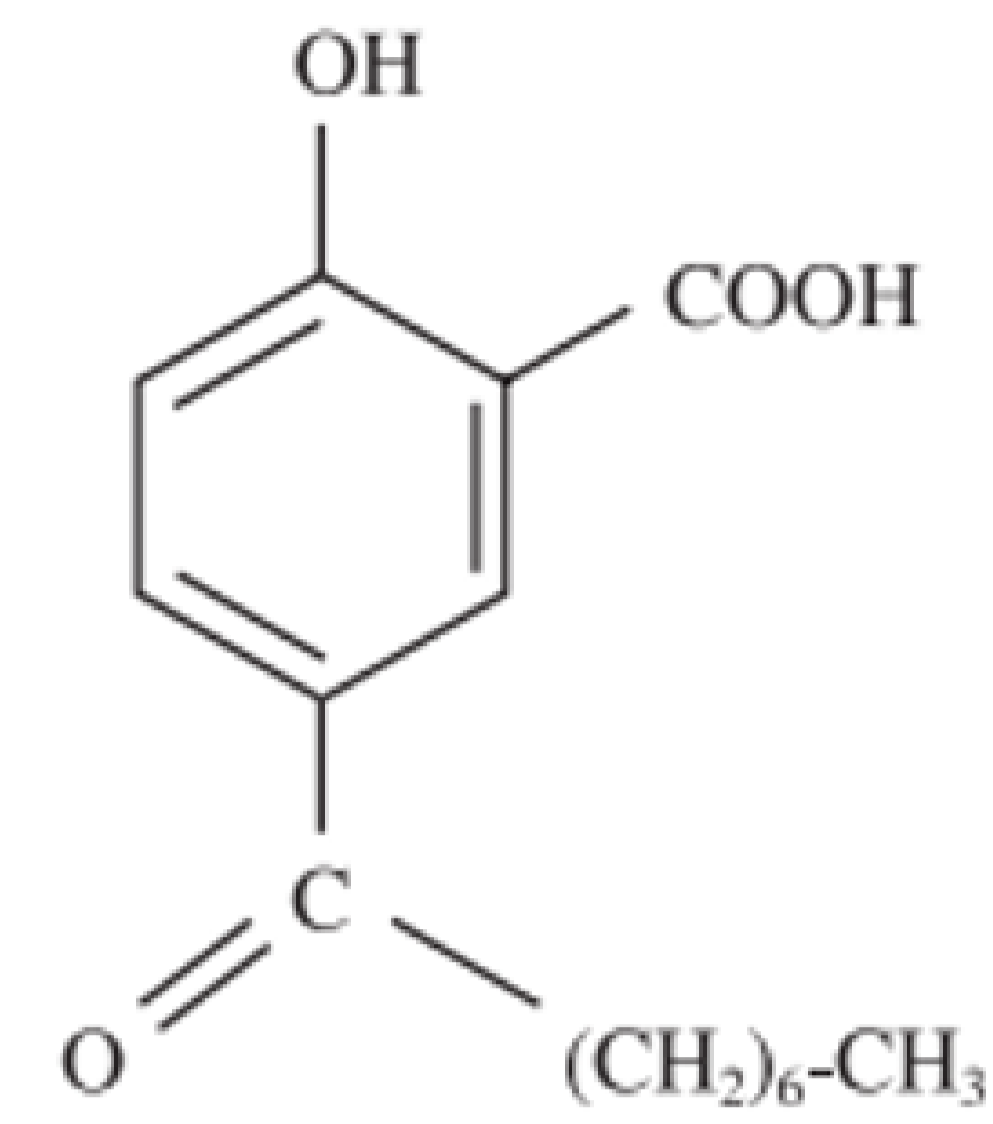
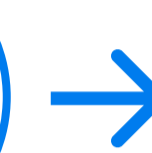


Figure 1. Chemical structure of C₈-lipoxyhydroxy acid.

色素沈着改善



LHA 46% 改善、AHA(GA) 34%改善&しわ改善



LHA 41%改善、AHA(GA) 30%改善

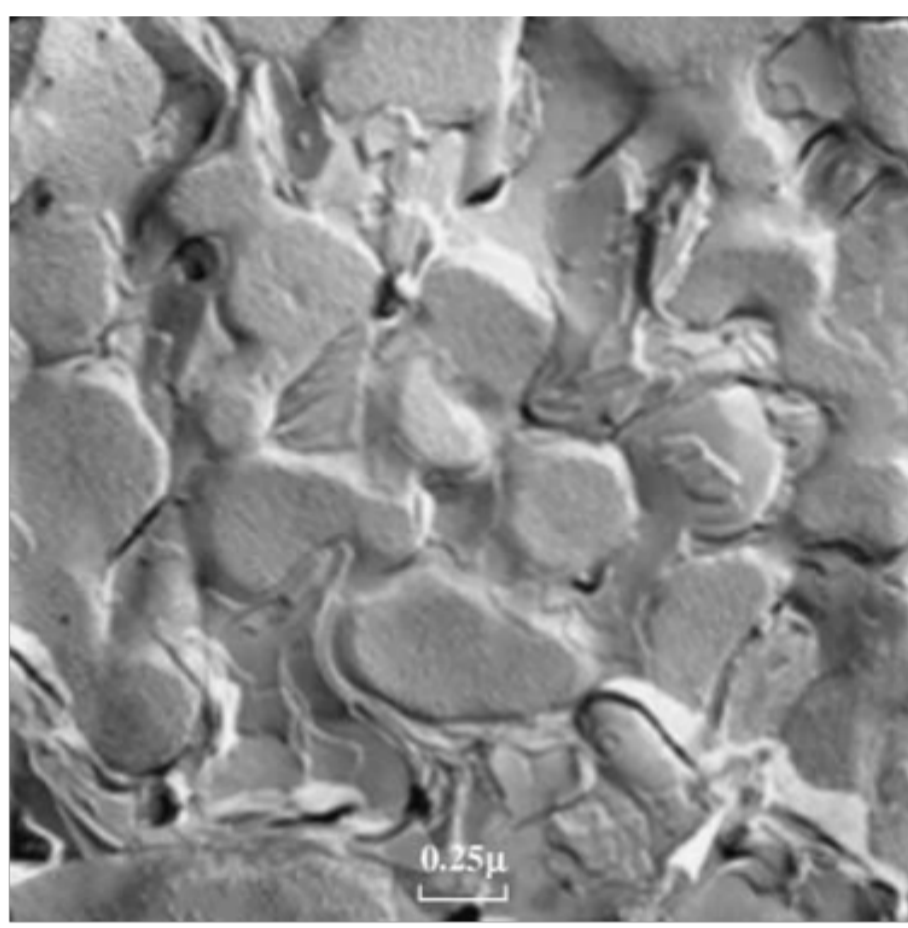


Figure 2. C8-lipoxyhydroxy acid induced desmosome fracture and corneocyte shedding

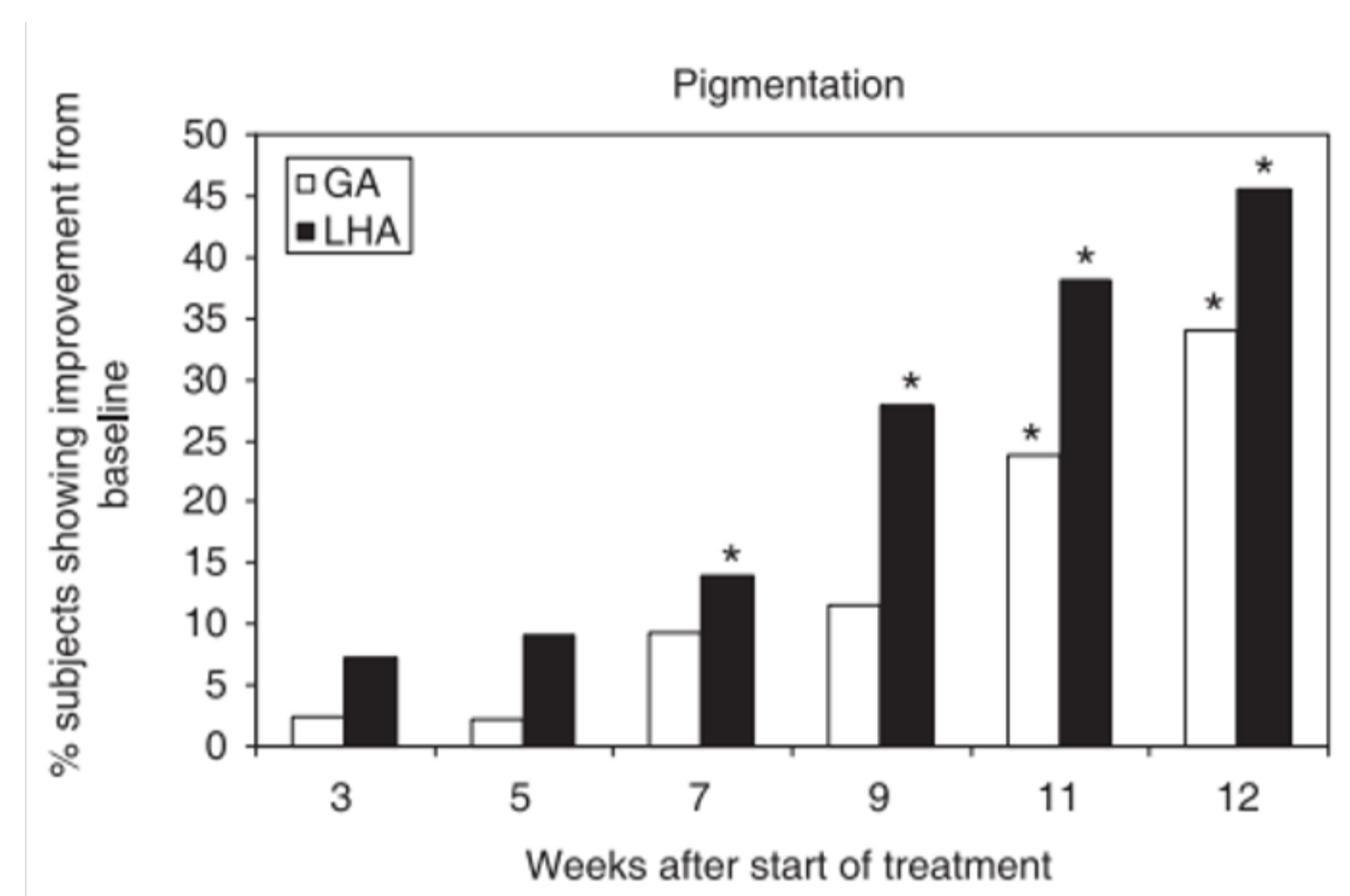


Figure 3. The effects of glycolic acid (GA) or capryloyl salicylic acid (LHA) on reducing hyperpigmentation.

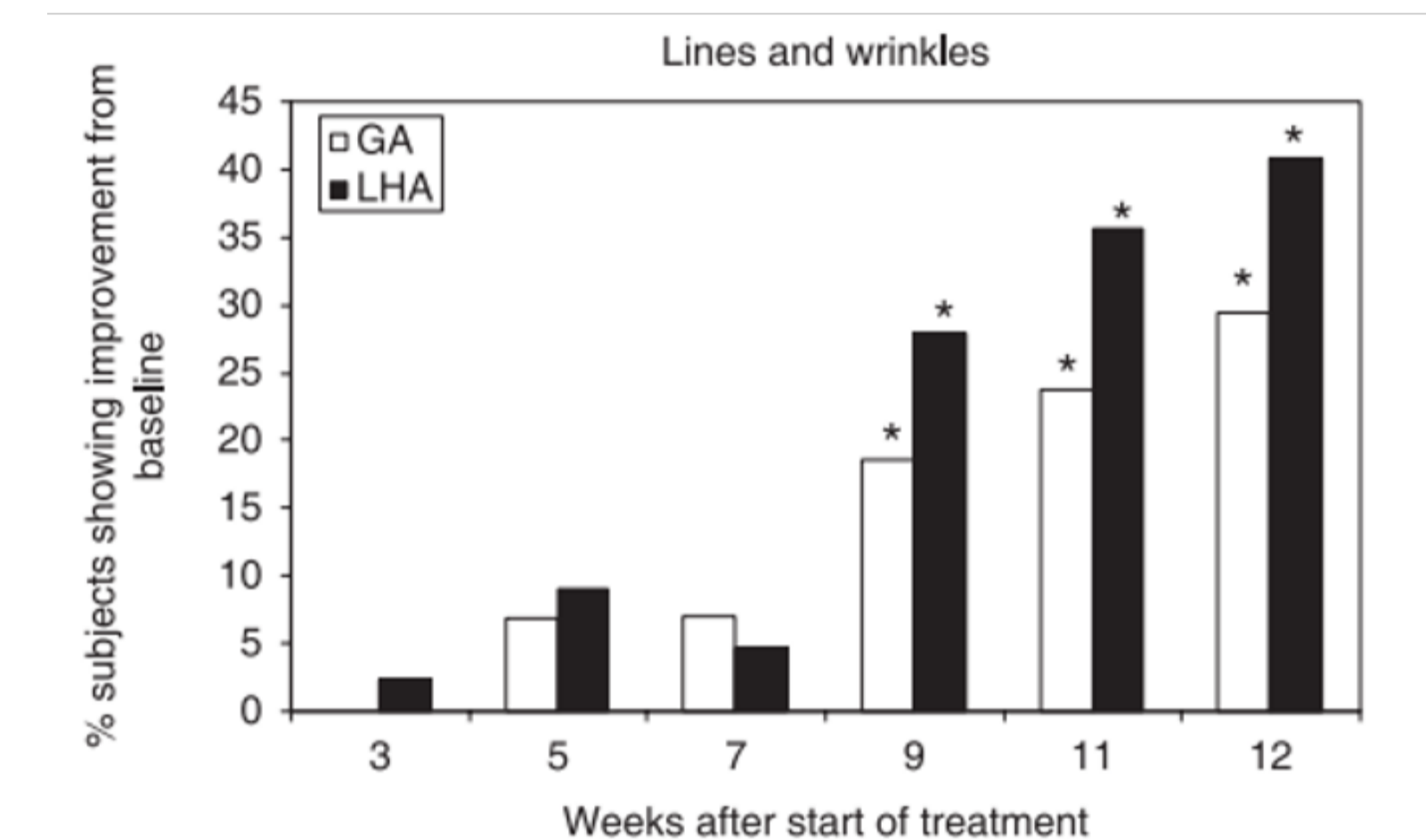


Figure 4. The effects of glycolic acid (GA) or capryloyl salicylic acid (LHA) peel in improving the appearance of lines and wrinkles.

ニキビケアに効果的なLHA

1 毛穴の中の角質再生を活性化

BHAと比較すると浸透する深さは劣りますが、親油性に勝っており、皮膚の脂質成分によって溶けやすい性質を持っています。そのため、ニキビがでやすい肌には理想的な成分です。

2 角栓除去及び皮脂調節

皮膚細胞をつなぐタンパク質の結合を分解し、肌表面の古い角質や毛穴を塞ぐ角質を除去します。また、皮脂分泌を調節することにより表皮のターンオーバー周期を正常化させ、コメドの予防に役立ちます。

3 バランスの取れたpHで肌の損傷を防止

ニキビケアに使用される一般的な成分と比較すると、pHが一方に偏らないため、肌を傷つけることなく不要な角質だけを除去します

4 抗炎症作用及び炎症後の色素沈着の改善

抗炎症及び抗菌作用で毛穴内細菌の活動とニキビ周辺の炎症反応を鎮静させ、炎症で損傷した組織が回復する過程で変色した細胞を迅速に置き換えながら、新しい細胞の成長を促進することで、炎症後の色素沈着(PIH)の改善に役立ちます。

5. レチノイド(ビタミンA)に類似した作用

レチノイドに類似した表皮の角質細胞と細胞外基質の再生を促す効果が見られると共に、比較的やさしく作用し、デリケートな肌にも使用できます。また、過酸化ベンゾイルや局所の抗生物質成分と併用すると、肌にダメージを与えずにニキビの改善に役立ちます。

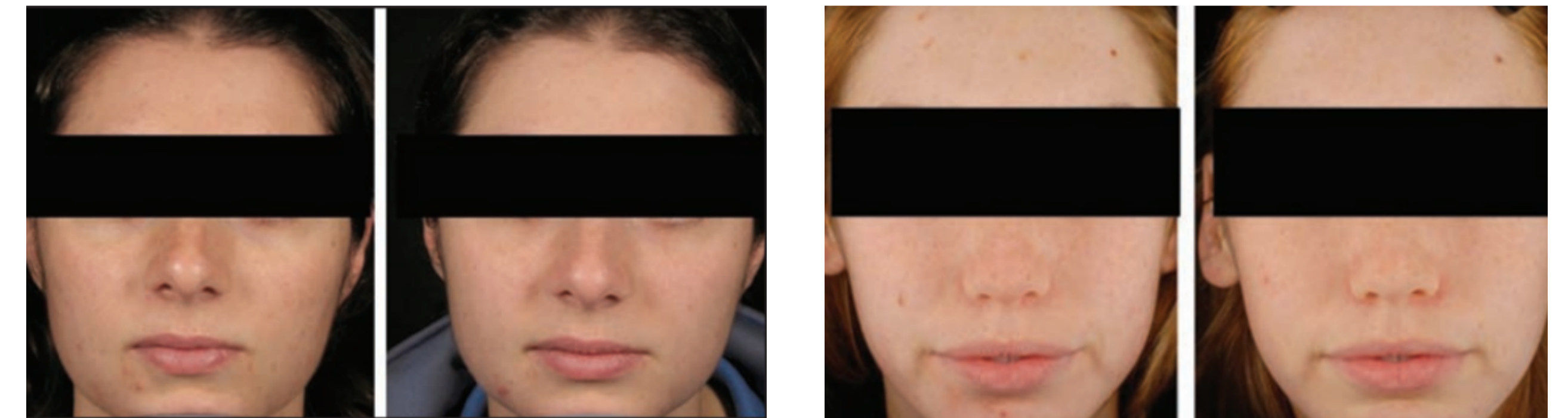


Figure 5. Patient with mild inflammatory acne before and after LHA peeling shown before (left) and after four sessions at twoweek intervals (right). Photo courtesy of Joel L. Cohen, MD.

Figure 6. Patient with mild inflammatory acne treated with LHA peels shown before (left) and after four sessions at two-week intervals (right). Photo courtesy of Marta Rendon, MD.



Figure 7. Patient with inflammatory acne and postinflammatory hyperpigmentation shown before (left) and after four LHA peeling sessions at two-week intervals (right). Photo courtesy of Marta Rendon, MD.

XE-LHAはDr.JCOSの源泉技術とグローバル特化技術が組み合わさった革新的な製品です。

Youth P-Sol™

ダーマコスメティックブランドのDr.JCOS社が開発したYouth P-Sol™成分は、皮膚の必須脂肪酸を天然オリブオイルとココナッツオイルから親水化工法で抽出した第5世代のピーリング成分で、古い角質を刺激なく除去しながら肌の再生を促進して透明感のある肌に仕上げます。

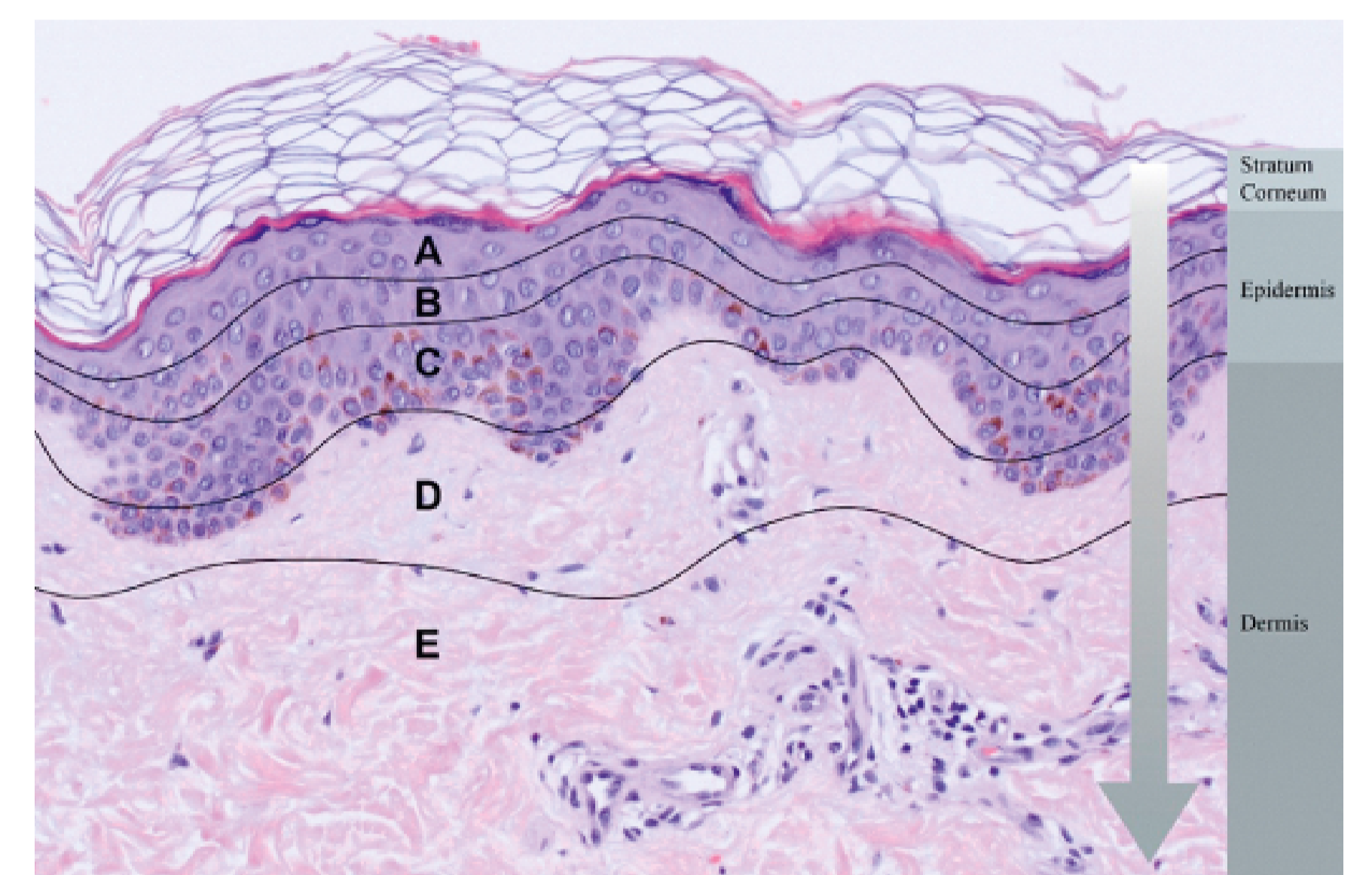
DactorTec™ KIS

メディカルバイオ技術ベンチャーのDr.JCOSで開発されたDactorTec™ KIS成分は、植物性ヴィーガンの乳酸菌種菌を培養して得られたプロバイオティクス成分で、肌を健康に保つマイクロバイオーム効果を通じてトラブル肌を素早く改善し、健康な肌に回復してくれます。

LHA + Ruchnol

グローバル企業のロレアル社が開発したLHA成分は、AHA、BHA、PHAに次ぐ第4世代の新ピーリング剤であり、親油性なので肌にゆっくりと浸透してニキビ肌を改善します。また、同じくグローバル企業ポーラ社が開発したRucinol成分は、アルブチン、コウジ酸、ビタミンCにつぐ第4世代の新たな美白剤であり、肌の色素沈着を素早く改善します。

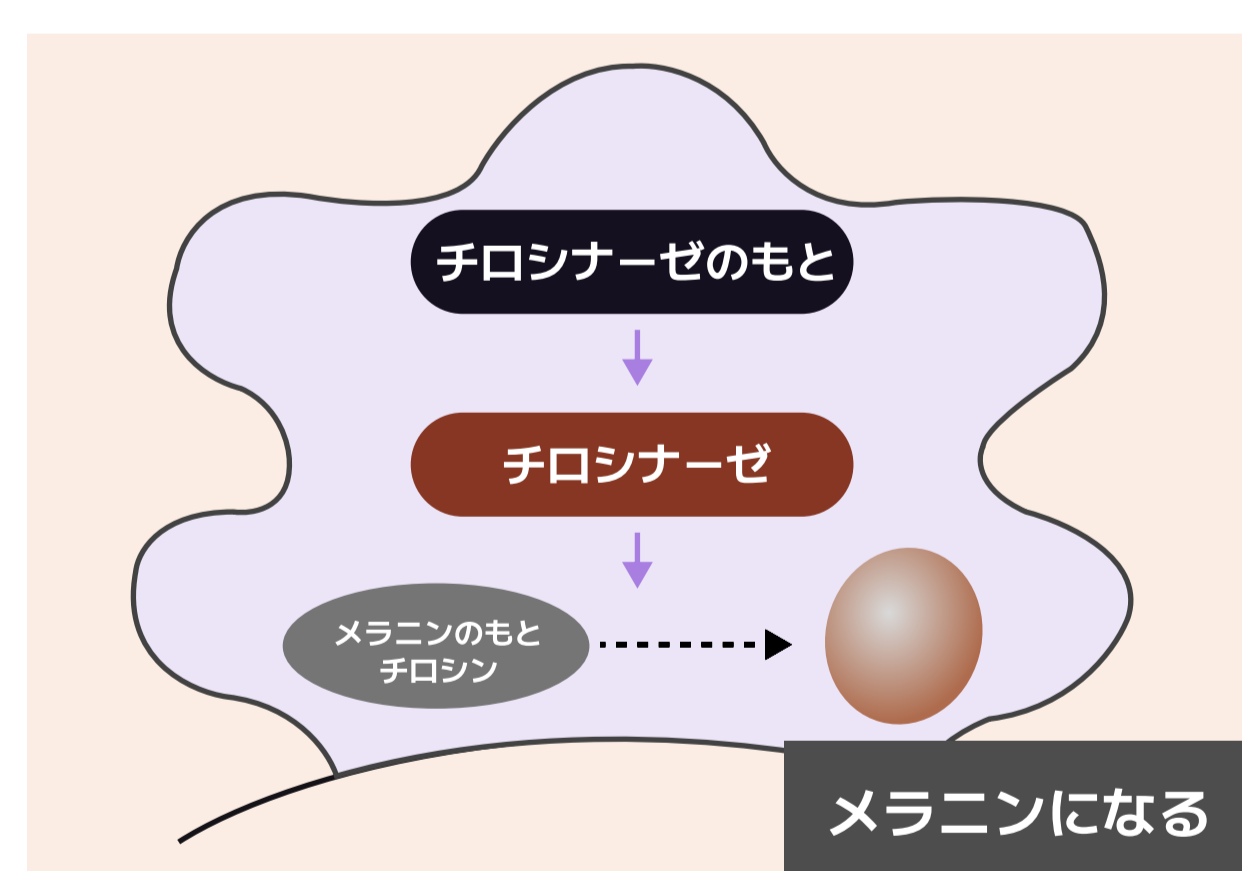
XE-LHAは、グローバルメディカルバイオテクノロジーを結合して従来のアンチエイジングとニキビ治療の限界を克服した製品で、肌への刺激を最小限に抑えながら、皮膚再生と美白ケアに重点を置いています。



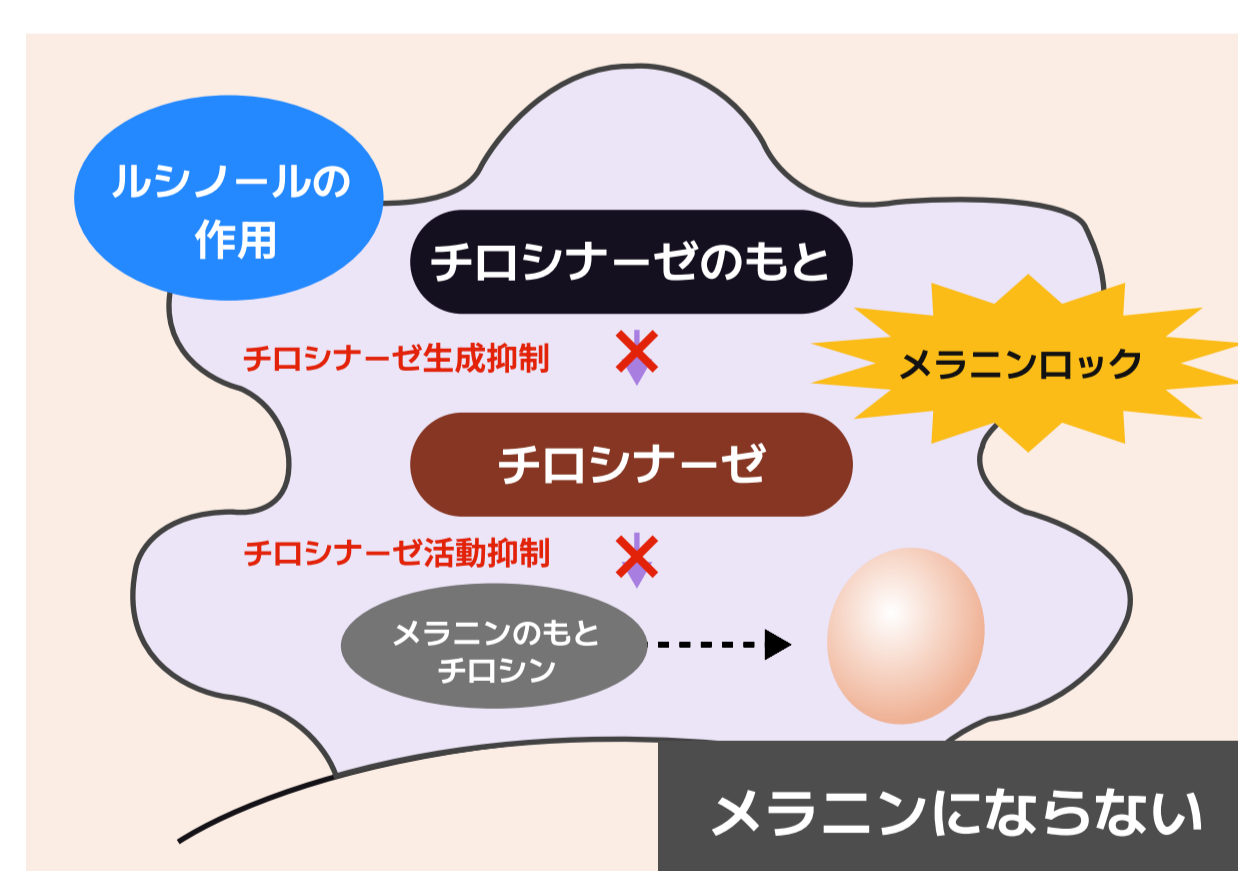
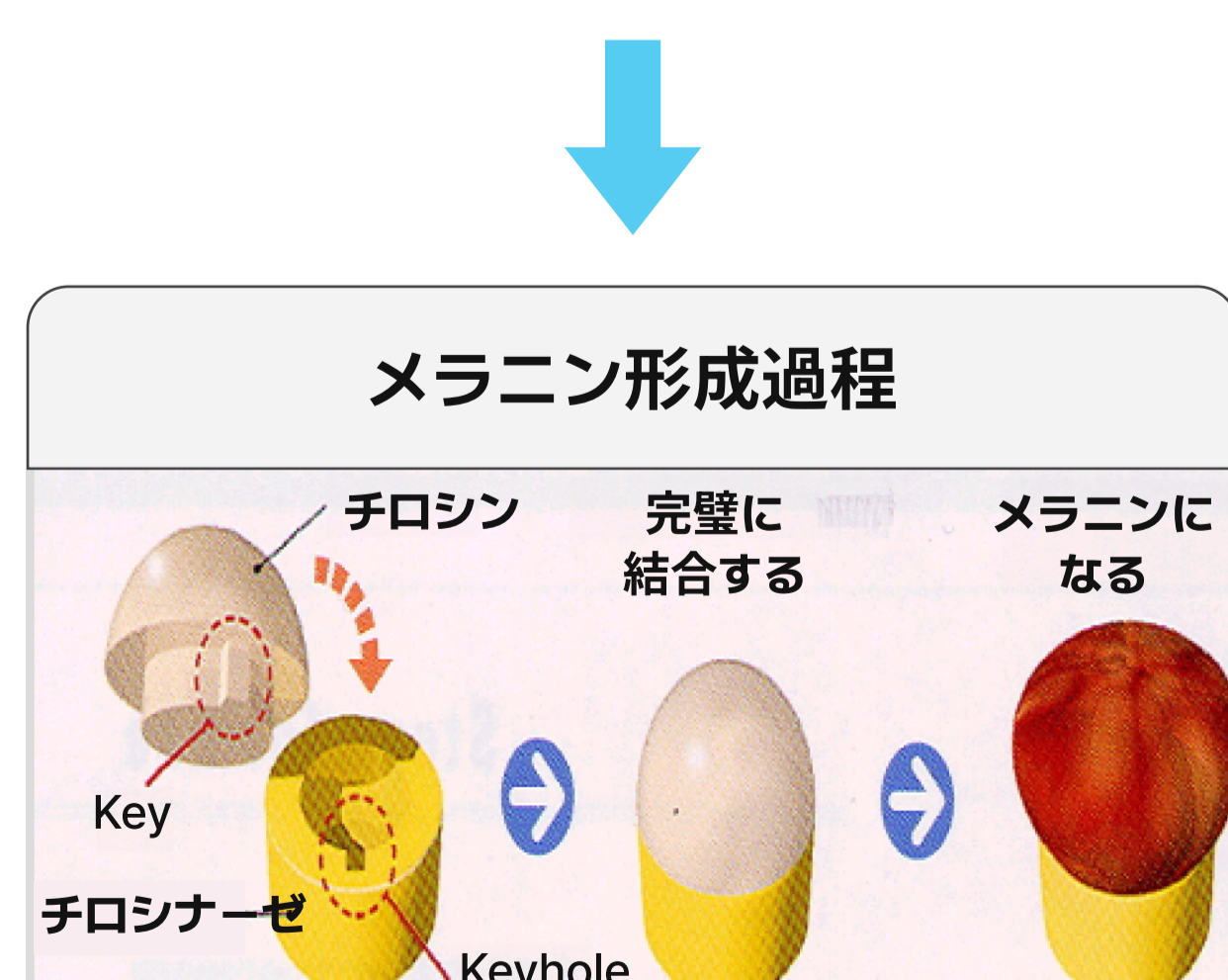
Rucinol

Rucinolはグローバル企業POLA Cosmetics INC.が開発した新物質であり、既存のXe-Lha Peelの成分と組み合わせることで、whitening効果を最大化しました。これにより、肌の角質をやさしく除去しながらも肌のトーンを明るく、均一に整える効果を提供します。 *セラワイピーリングソリューション適用

RUCINOLのメラニン抑制効果



メラニンが過剰に形成され、そばかすや色素沈着が発生
チロシンとチロシナーゼ酵素が結合するとメラニンが形成されます。

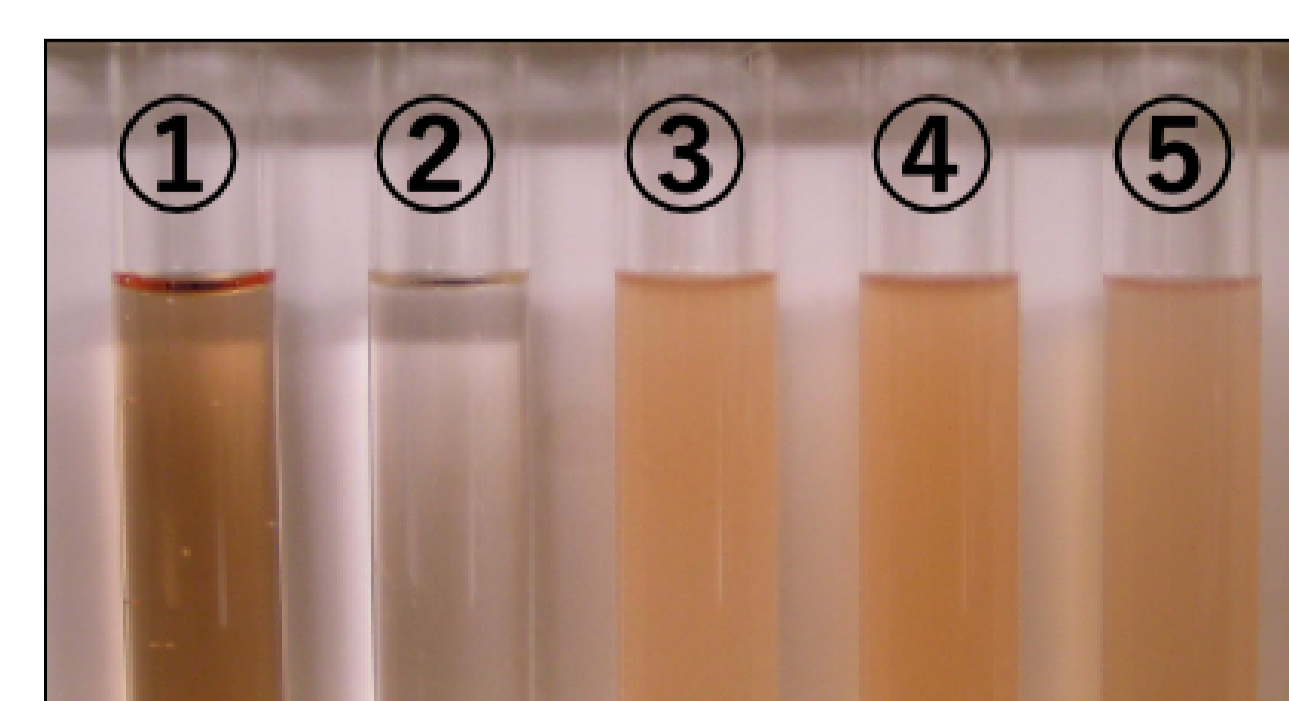
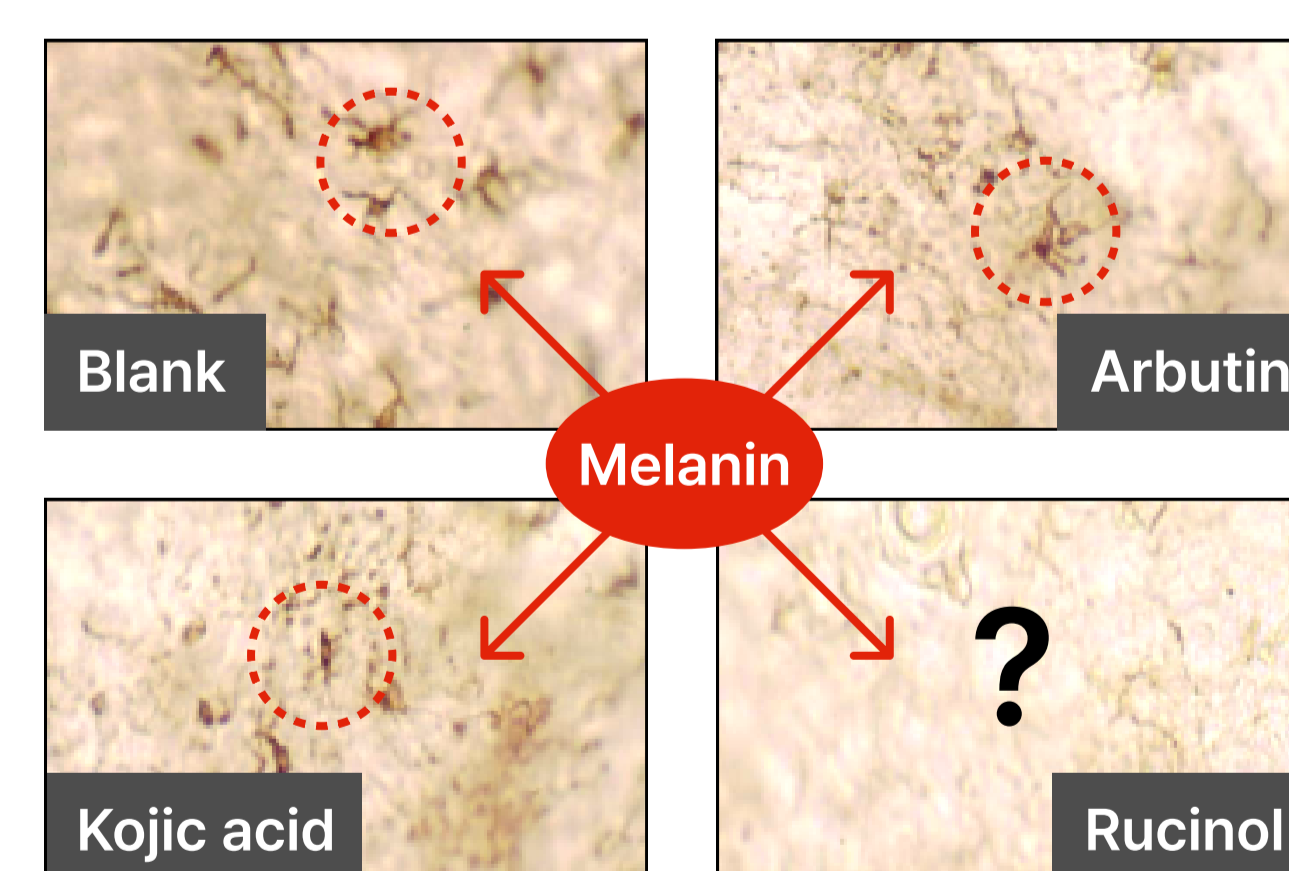


色素沈着やそばかすを防止
Rucinolはチロシンが結合する前にチロシナーゼと結合して、メラニン形成を防止します。



RUCINOL > Kojic acid > Vitamin C > Arbutin

ルシノールは、ホワイトニングに効果があるコウジ酸、ビタミンC、アルブチンと比較して、最大で2~6倍高い色素沈着改善効果を示します。



①Blank ②Rucinol ③Arbutin ④DioscoreaComposita ⑤Ellagic acid



XE-LHA Peel



MTS	+	色素レーザー	+	リフティング
施術前におすすめ Basic Only 毛穴引き締め効果と アンブルの浸透力を高める効果を提供		施術前におすすめ Basic + Ultra 角質を整え、肌表面を均一にすることで、レーザーが色素に均等に届くようにすると共に、メラニン細胞を溶解して色素レーザーの効果を最大化します。		施術前におすすめ Basic + Ultra 肌表面を均一に整え、エネルギーが均等に届くようにすると共に、肌理を改善し、肌表面に潤いとツヤを加えることでリフト効果に対する顧客満足度を高めます。

XE-LHA (Y)



Skin Booster	+	色素レーザー
施術前に使用 メラニン細胞を溶解して美白効果を提供すると共に、除毛施術時に発生しうる色素沈着を軽減します。		施術前に使用 膺引き締め施術と並行して使用すると当該ゾーンの乾燥を緩和して弾力強化に役立ちます。また、過剰に色素沈着した部位のメラニン細胞を溶解して美白効果を提供します。
施術後の使用2週間後 従来の美白効果に加え、保湿と毛穴引き締め効果を提供して肌質を改善します。		

XE-LHA Peel & Fill Basic Cell Wakener		XE-LHA Peel & Fill Basic Cell Enhancer		XE-LHA Y Body Peeling Solution	
構成	Youth P-Sol™ : 250,000ppm LHA : 500ppm DactorTec™ KIS : 10,000ppm	構成	Youth P-Sol™ : 500,000ppm LHA : 1,000ppm DactorTec™ KIS : 10,000ppm	構成	Youth P-Sol™ : 500,000ppm, LHA : 1,000ppm DactorTec™ KIS : 10,000ppm Body Melanin 4 Lock → Rucinol & Trexamic Acid & Niacinamide & Glutathion : 1,111ppm
化学的膨張	Very Superficial, Superficial	化学的膨張	Superficial, Superficial-medium	化学的膨張	Superficial, Superficial-medium
通過回数	2-5passes	通過回数	2-3passes	通過回数	2-3passes
施術時間	5-10mins	施術時間	5-10mins	施術時間	5-10mins
動作のメカニズム	1. 古い角質(ケラチン)ケア 2. 沈着した皮膚色素(メラニン)の緩和 3. 細胞再生を促進し、透明感のある肌に改善 4. マイクロバイオームによる健康的な肌環境づくり	動作のメカニズム	1. 古い角質(ケラチン)ケア 2. 沈着した皮膚色素(メラニン)の分解 3. 細胞再生を通じて透明感のある肌に改善 4. マイクロバイオームによる健康的な肌環境づくり	動作のメカニズム	1. メラニンの生成抑制 2. 生成されたメラニンの分解 3. 細胞再生を通じてきれいな肌に改善 4. マイクロバイオームによる健康的な肌環境づくり



Reference

1. 皮膚外用剤及びそれを配合する化粧品造成物、(株)Dr.JCOS、10-2103140、2020.04.15
2. ラクトバチルス・プランタルム乳酸菌死菌体若しくは上記乳酸菌の培養物を配合する皮膚老化防止または改善用化粧品組成物、(株)Dr.JCOS、10-2263479、2021.06.04
3. Clinical tolerance and efficacy of capryloyl salicylic acid peel compared to a glycolic acid peel in subjects with fine lines/wrinkles and hyperpigmented skin, Christian Oresajo, PhD, Margarita Yatskayer, MS, & Isabelle Hansenne, PhD, Journal of Cosmetic Dermatology, 7, 259-262
4. The use of hydroxy acids on the skin: characteristics of C8-lipohydroxy acid, Didier Saint-Léger, PhD, Jean-Luc Lévêque, PhD, & Michèle Verschoore, MD, Journal of Cosmetic Dermatology, 6, 59-65
5. Randomized trial comparing a chemical peel containing a lipophilic hydroxy acid derivative of salicylic acid with a salicylic acid peel in subjects with comedonal acne Annie Levesque, MSc, IltefatHamzavi, MD, Sophie Seite, PhD, André Rougier, PhD, & Robert Bissonnette, MD, FRCPC, Journal of Cosmetic Dermatology, 10, 174-178
6. Randomized study comparing the efficacy and tolerance of a lipophilic hydroxy acid derivative of salicylic acid and 5% benzoyl peroxide in the treatment of facial acne vulgaris, R Bissonnette, MD, FRCPC, C Bolduc, MD, FRCPC, S Seité, PhD, S Nigen, MD, FRCPC, N Provost, MD, FRCPC, C Maari, MD & A Rougier, PhD, Journal of Cosmetic Dermatology, 8, 19-23
7. The Use of Lipohydroxy Acid in Skin Care and Acne Treatment, JOSHUA A. ZEICHNER, MD, journal of clinical and aesthetic dermatology November 2016, Vol. 9 (11), 40-43
8. Histologic Changes in the Skin of Hairless Mice Following Peeling With Salicylic Acid, Shuhei Imayama, MD, PhD; Setsuko Ueda, MD; Midori Isoda, MD, ARCH DERMATOL / VOL 136, NOV 2000, 1390-1395
9. Safety Assessment of Capryloyl Salicylic Acid as Used in Cosmetics, CIR Expert Panel Members and Liaisons, Cosmetic Ingredient Review, May 10, 2019
10. Evidence and Considerations in the Application of Chemical Peels in Skin Disorders and Aesthetic Resurfacing, MARTA I. RENDON, MD; b DIANE S. BERSON, MD, FAAD; c JOEL L. COHEN, MD, FAAD; WENDY E. ROBERTS, MD; e ISAAC STARKER, MD, FACS; f BEATRICE WANG, MD, FRCPC, FAA, ClinicalAestheticDermatology, July 2010
• Volume 3 • Number 7, 32-43
11. Motivations for In-Office Superficial Chemical Peeling, Florence Poli, MD; Elisabetta Perosino, MD, VC; Tanja C. Fischer, MD; Miguel Sanchez Viera, MD; Brigitte Dreno, MD, PhD, Cosmetic Dermatology®
• september 2009 • Vol. 22 No. 9, 480-485
12. Mechanism of action of a lipophilic salicylic acid derivative on normal skin. Lévêque JL, Corcuff P, Montastier C et al. Skin Res Technol 1995; 1: 115-22

XE-LHA Peel & Fill Basic Cell Wakener

精製水、ヤシ脂肪酸K、変性アルコール、グリセリン、グリセレス-26、PEG-8オリーブ油エステルズ、1,2-ヘキサンジオール、乳酸桿菌培養溶解質、水酸化K、EDTA-2Na、レモン果皮油、エチルヘキシルグリセリン、カプリロイルサリチル酸、EDTA、カンジダボンピコラ/(グルコース/ナタネ油脂肪酸メチル)発酵物、BG、コメ胚芽油、クチナシ果実エキス、ムラサキ根エキス、ウコン根エキス、水添レシチン、ハス葉エキス、クリスマスマリチマムカルス培養液、乳酸桿菌、リモネン

XE-LHA Peel & Fill Ultra Cell Enhancer

精製水、ヤシ脂肪酸K、PEG-8オリーブ油エステルズ、変性アルコール、グリセリン、グリセレス-26、1,2-ヘキサンジオール、水酸化K、BG、乳酸桿菌培養溶解質、カプリロイルサリチル酸、EDTA-2Na、レモン果皮油、ハス葉エキス、エチルヘキシルグリセリン、EDTA、カンジダボンピコラ/(グルコース/ナタネ油脂肪酸メチル)発酵物、コメ胚芽油、レモン果実水、チョウセンゴシ果実エキス、クチナシ果実エキス、ムラサキ根エキス、ウコン根エキス、水添レシチン、クリスマスマリチマムカルス培養液、乳酸桿菌、リモネン、シトラール

XE-LHA(Y) Body Peeling Solution

精製水、PEG-8オリーブ油エステルズ、変性アルコール、ヤシ脂肪酸K、グリセリン、グリセレス-26、1,2-ヘキサンジオール、乳酸桿菌培養溶解質、水酸化K、4-ブチルレゾルシノール、ナイアシンアミド、カプリロイルサリチル酸、EDTA-2Na、BG、レモン果皮油、エチルヘキシルグリセリン、エチルヘキシルグリセリン、トラネキサム酸、ハス葉エキス、EDTA、グルタチオン、ヒアルロン酸Na、乳酸桿菌、リモネン、シトラール