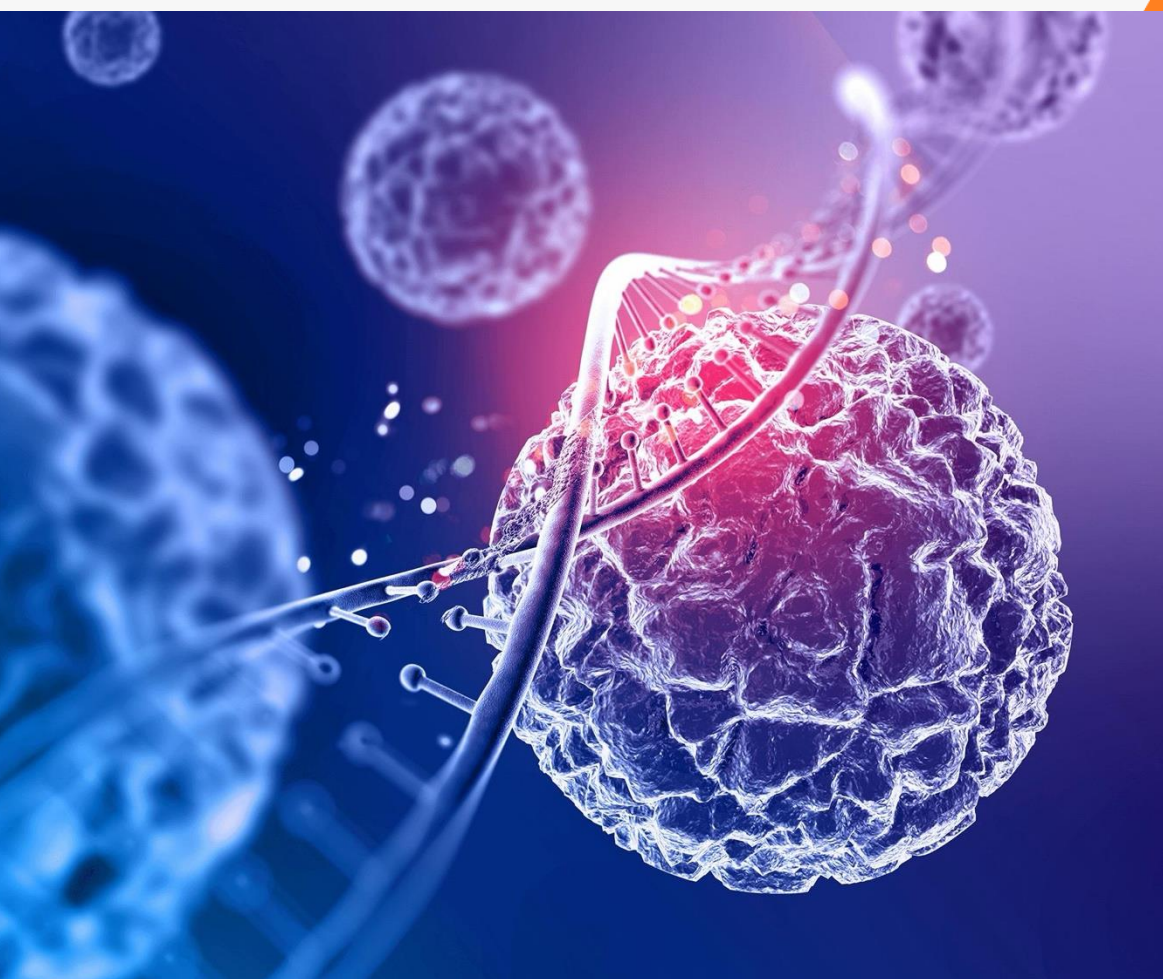




エクソソーム・リニューアル・ リペア・マスク



エクソソーム＋台湾・韓国限定ヘニンシフェイシャルマスククロスアンチエイジング、修復、抗アレルギーなど総合的な処方

厳選。革新的。ナチュラル。
DR.CELLマリンシルクファイバーマスク

独自のマリングレープファイバー | 高い吸水性
優れたフィット感 | 通気性と軽量性

メディカルエステ治療後のために
特別に開発された処方

肌へのやさしさ | 低刺激性 | 鎮静・保湿
豊富なトリートメントデータに基づき厳選された処方

新世代のプロフェッショナル・メディカルマスク

専門家からの信頼 | メディカルエステのパーフェクトパートナー

消費者がマスク生地に求めるもの

5つの重要な要素



5つのキーポイントフェイシャルマスクは消費頻度の高い商品であるため、使い心地が競争力にとって最も重要な要素である。

フェイシャルマスクの生地の違いは、上記の5つの主要な特徴に反映されている。
これら5つの特徴と価格が、フェイシャルマスクの総合的な競争力を決定する。

共同開発 DR.CELL専用ハイリングファイバー

韓国の手バイオテクノロジー企業から独占導入

次世代不織布技術

- 100%生分解性の環境に優しい植物繊維
- 海ブドウとその他の藻類セルロースの複合体
- 吸水性と肌へのやさしさを高める革新的な水和繊維技術
- 優れた吸水性、透明感、柔らかさ、フィット感
- 陸生植物繊維より優れており、滑らかで肌に優しく、密着性が高い

エステティックやメディカルトリートメントに最適



SEMI GELはジェルのような透明性とタッチを持つ100%セルロース繊維シートです。

セミジェルは、セルロースのCMC反応を利用して作られた高透明・高吸収素材です。



高い密着性

優れた透明感

高い吸収力

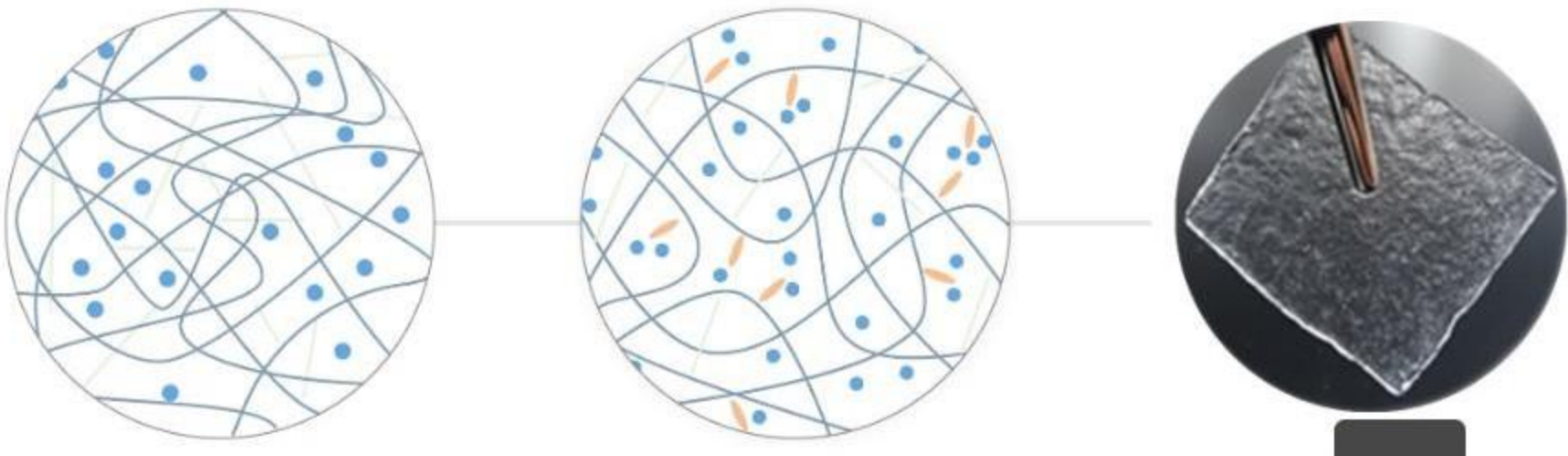
Adhesion

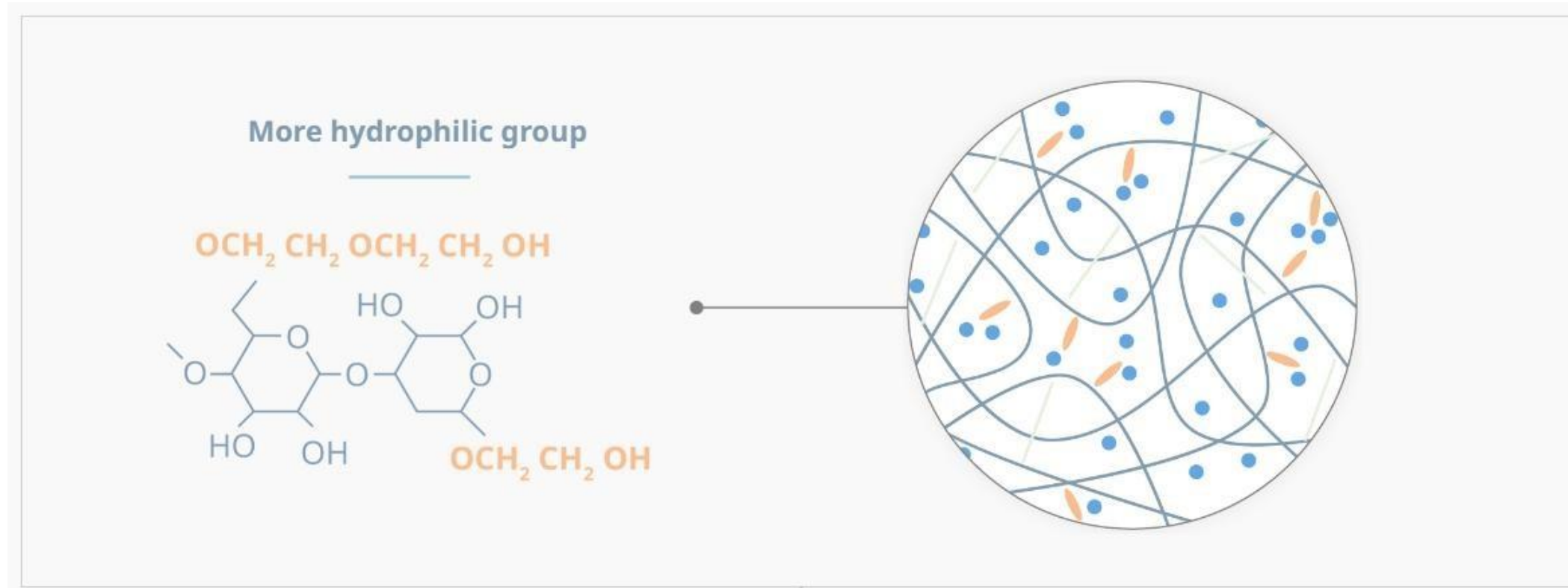
Transparence

Moisturizing

素材特性

Semi Gelは、セルロース繊維のCMC反応により完成した高透明、高吸収性を持つ素材です





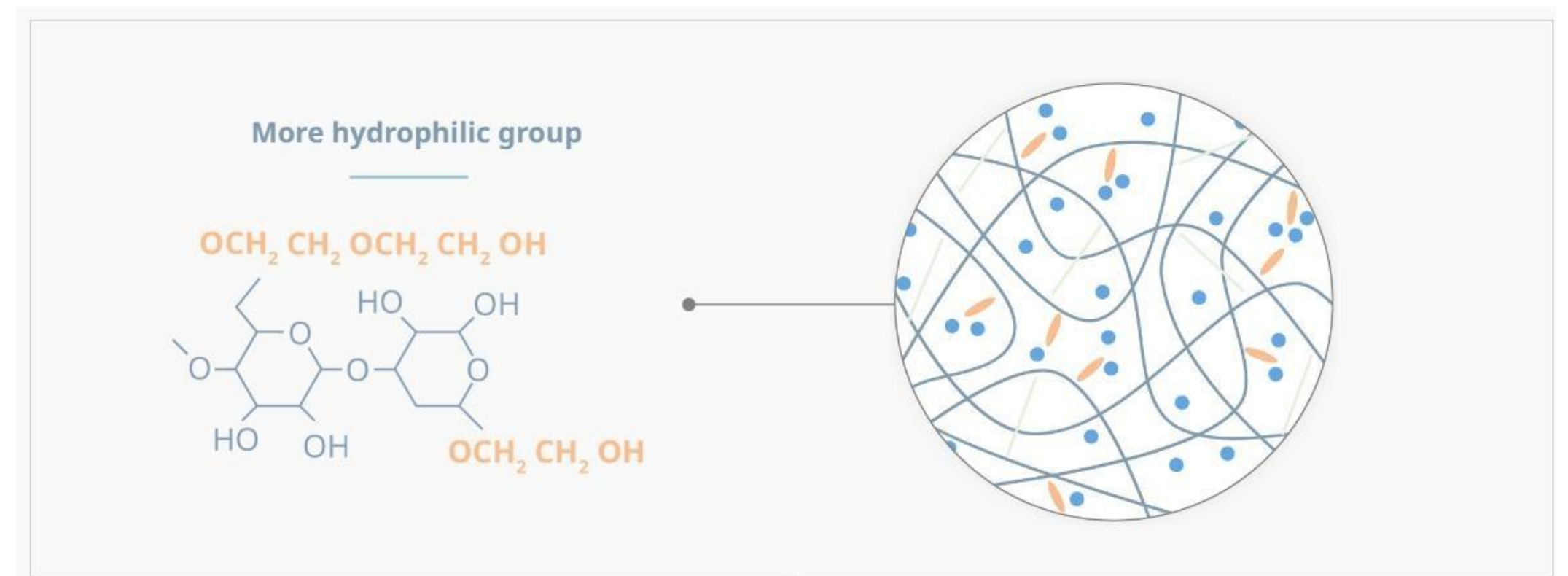
独自のハイドレーティング・ファイバー・テクノロジー

特定の植物繊維を水和性キャリアと組み合わせることで、この技術はさまざまな繊維のユニークな特性を高める

例えば・・・

- ・竹繊維：弾性と柔軟性
- ・藻類繊維：柔らかさと吸収性

単なる植物繊維織物ではなく、
ポリマーキャリアと生合成技術を
統合して、高度なドレッシング材
を作り出します



なぜ海ブドウ繊維を選んだのか？

海ブドウは、緑色の海ブドウまたは海ブドウ藻としても知られ、際立った特徴を持つ食用の海藻である：

美的魅力：海ブドウは深海のエメラルドに似ている。
視覚的に魅了する。

- ・栄養豊富：ビタミンA、C、E、カルシウム、鉄、カリウム、マグネシウムなどの必須ミネラルがたっぷり。また、DHAやオメガ3脂肪酸も含まれており、強力な抗酸化作用を発揮します。

- ・ユニークな繊維構造：80%が海藻

多糖類で構成された海ブドウは、独特の繊維構造をしています。

- ・天然の藻類ゲル：天然の多糖類と同様に、海ブドウ繊維は優れた吸水性を示し、皮膚の浸透性を高めます。

 **ディープシー・エメラルド**
海の宝石 シーグレープ ✨

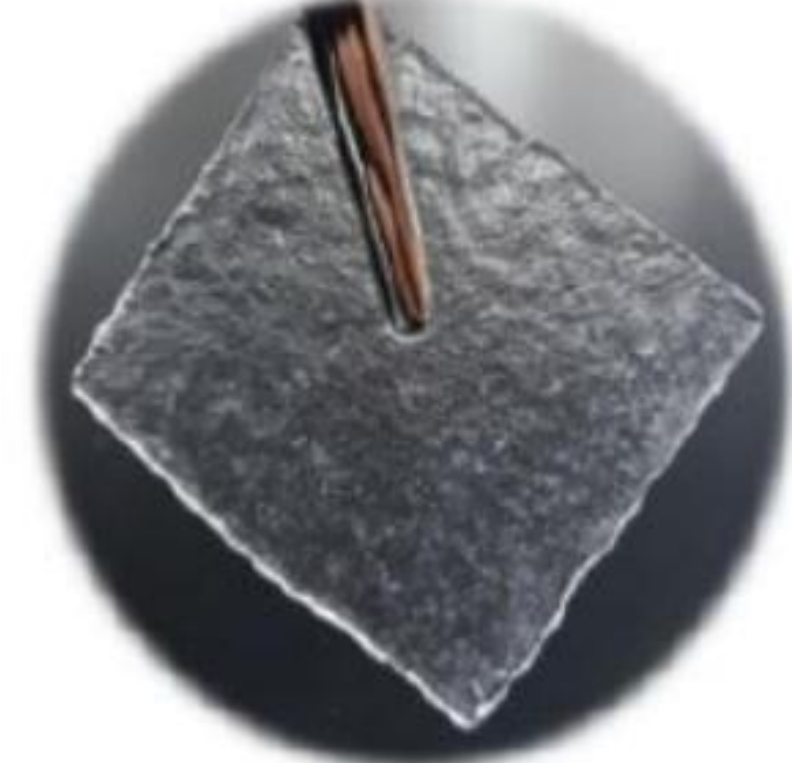


DR.CELLヘイリングシルク – 革新的なジェルタイプシートマスク



ドライシート状:

- ・緻密に配列された3D繊維構造
- ・やや硬めの質感



ウェットシート状:

- ・美容液を吸収して3倍に膨張
- ・半透明のゼリーのようなテクスチャーに変化。
- ・繊維が瞬時に柔らかくなり、肌にフィット

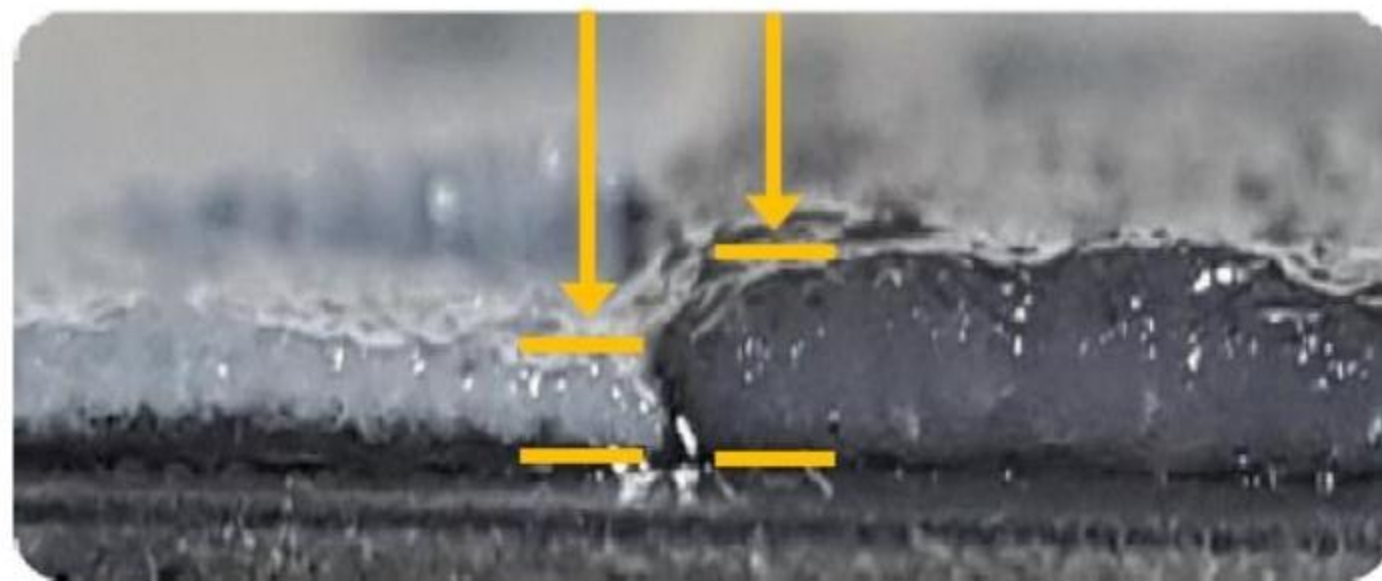
ジェル？ゼリー？

いいえ！実は韓国最先端の親水性官能基マスク技術なのです。

DR.CELLヘイリングシルク – 革新的なジェルタイプシートマスク



革新的な保湿繊維技術により、マスク繊維は親水基を豊富に含んでいる。
この3D繊維構造により、マスクは従来のマスクの数倍の水分を保持することができる。
この水分子に支えられた3Dネットワークが、肌への密着性を高めながら繊維を透明にする。



伝統的なシルクのマスク DR.CELLシルク万歳

DR.CELLヘイリングシルク

吸水後、従来のシートマスクの2～3倍に膨張

これまでにない、弾むような
弾力性のあるマスクング体験！

DR.CELL万歳シルク – 吸水実験

生地重量: 1.426g

吸水量: 16.68g

吸収能力: 重量の**11倍**



マスクを30gの純水に浸した

2分後、マスクを外した
残った水分: 13.406g
マスクが吸収した水分 16.68g

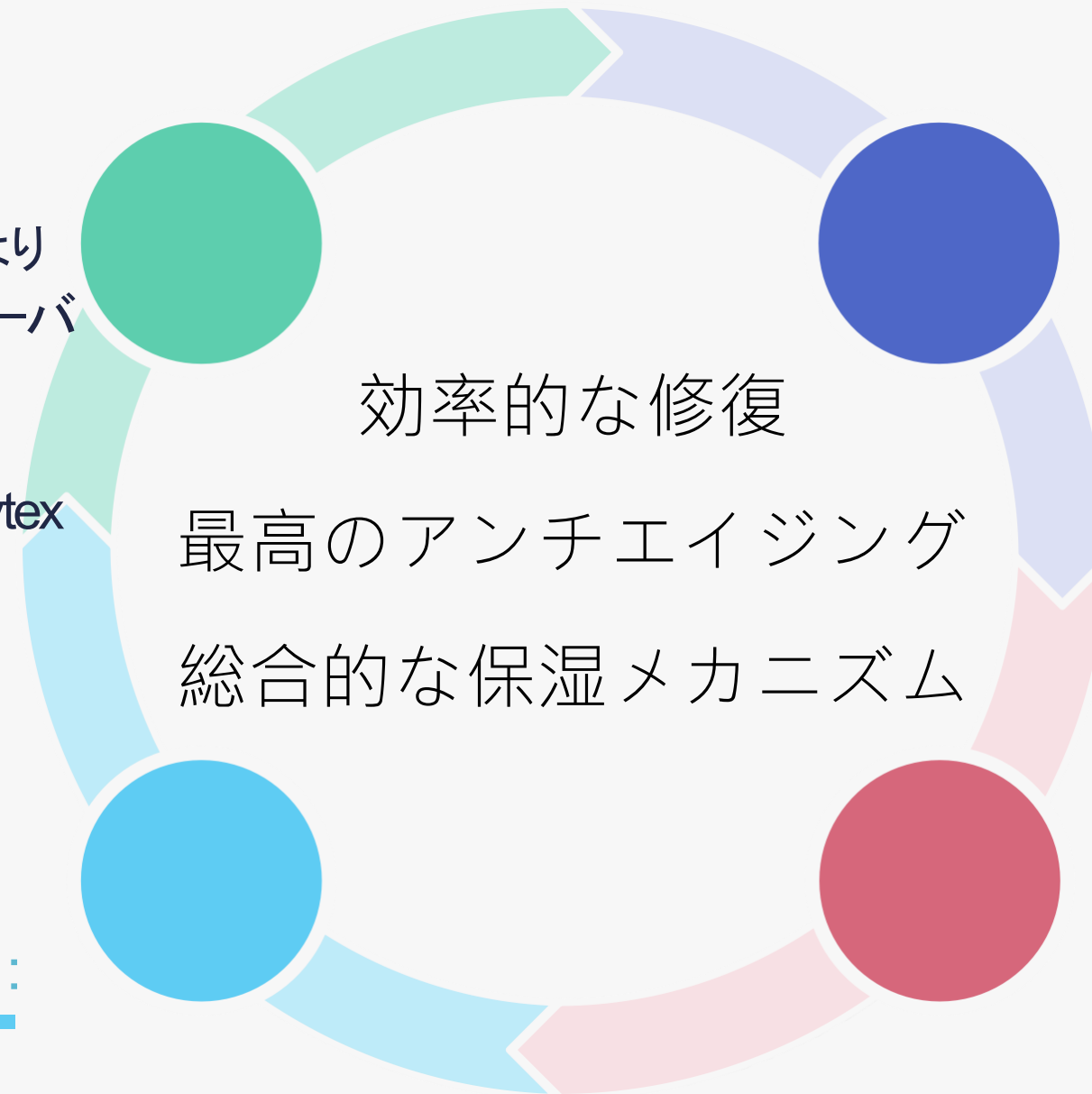
エクソソーム・リバイタライジング & リペアリング・マスク

総合的な癒しと修理のシステム：

- ・ロックローズ(オーガニック認証) – 大手メーカーBASFより
- ・デュナリエラ・サリナ(オーガニック & 特許取得) – グローバル・イノベーターDSMより
- ・鎮静テトラペプチド
- ・ボタニカルアンチセンシティブティコンプレックス(Biophytex LS 9832)
- ・ウィローハーブエキス
- ・センテラアジアチカ葉エキス

先進のハイドレーション・システム：

- ・ビタミンB3 (ナイアシンアミド)
- ・多分子ヒアルロン酸(高分子、低分子、接着性HA)



二相プレミアムエクソソーム：

- ・ナノMSC - 間質性幹細胞エクソソーム

コラーゲンの再生と強度を高める

- ・トリペプチド・コラーゲンの生成を促進 (特許取得済み)
- ・ペンタペプチド・コラーゲンの構造を強化 (特許取得済み)
- ・次世代ヘキサペプチド・ダイナミックなシワを軽減する伝説の成分 (特許取得済み)



エクソソームの技術的製剤化

医療美容経路ソリューション

カリフォルニア州政府が発行した原材料ライセンス

情報声明

(証明書)

以下の声明は、カリフォルニア州法に基づき設立され、カリフォルニア州サンノゼ市95134、ザンカーロード2870番地、STE 140に所在するRESPERA INC.が発行するものです。スキンケア製品の有効成分の製造・供給元として、当社は成分の供給元に関する情報を明確にいたします。

(この証明書は、米国カリフォルニア州のRESPERA INCによって正式に発行され、カリフォルニア州政府によって認証されています。会社の住所は、2870 Zanker Road, STE 140, San Jose, California 95134, USAです。当社は、美容ケア製品の原材料 サプライヤーとして、原材料の出所を明確にするために、以下の声明を提供しています。)

nanoMSCT™ およびその商標の有効成分のうち、オリゴペプチド-1、オリゴペプチド-2、オリゴペプチド-3、オリゴペプチド-4、オリゴペプチド-5、およびオリゴペプチド-6は、スキンケア処方に容易に組み込むことができます。オリゴペプチド-1は、ヒスチジンおよびリジンを含むグリシンオリゴマーです。オリゴペプチド-1は、微生物発酵に相当する実験室培養法でアミノ酸から合成されます。

(nanoMSCTMをブランド名とするスキンケア製品の原料のうち、オリゴペプチド-1、オリゴペプチド-2、オリゴペプチド-3、オリゴペプチド-4、オリゴペプチド-5、オリゴペプチド-6は、スキンケア製品に添加して使用できる安全な有効成分です。オリゴペプチド-1は、グリシン、ヒスチジン、リジンなどのアミノ酸から構成されるオリゴペプチドで、バイオセーフティ実験室で細胞組織培養し、微生物発酵と同等の工程を経て調製された成分です。)

オリゴペプチド-2は、セリンとスレオニンを含むリジンオリゴマーです。オリゴペプチド-2は、微生物発酵に相当する実験室培養によってアミノ酸から合成されます。

(オリゴペプチド-2は、リジン、セリン、スレオニンなどのアミノ酸から構成されるオリゴペプチドです。バイオセーフティ実験室で培養された細胞組織から微生物発酵に相当する工程を経て調製された成分です。)

オリゴペプチド-3は、ロイシン、リジン、フェニルアラニンを含むアラントリデカペプチドです。オリゴペプチド-3は、微生物発酵に相当する実験室培養によってアミノ酸から合成されます。

(オリゴペプチド-3は、アラニン、ロイシン、リジン、フェニルアラニンなどのアミノ酸から構成されるオリゴペプチドです。バイオセーフティ実験室で培養された細胞組織から微生物発酵に相当する工程を経て得られた成分です。)

オリゴペプチド-4は、アラニン、アルギニン、アスパラギン酸、グルタミン酸、グリシン、ヒスチジン、ヒドロキシプロリン、イソロイシン、ロイシン、リジン、メチオニン、フェニルアラニン、プロリン、セリン、スレオニン、チロシン、バリンからなる合成ペプチドです。オリゴペプチド-4は、微生物発酵に相当する実験室培養によってアミノ酸から合成されます。

(オリゴペプチド-4は、アラニン、アルギニン、アスパラギン酸、グルタミン酸、グリシン、ヒスチジン、ヒドロキシプロリン、イソロイシン、ロイシン、リジン、メチオニン、フェニルアラニン、プロリン、セリン、スレオニン、チロシン、バリンやバリンなどのアミノ酸から構成されるオリゴペプチドです。

バイオセーフティ実験室で培養された細胞組織から微生物発酵と同等の工程を経て調製された成分です。)

オリゴペプチド-5は、アラニン、アルギニン、アスパラギン酸、グルタミン酸、グリシン、ヒスチジン、イソロイシン、ロイシン、リジン、メチオニン、フェニルアラニン、プロリン、セリン、スレオニン、チロシン、バリンからなる合成ペプチドです。オリゴペプチド-5は、微生物発酵に相当する実験室培養によってアミノ酸から合成されます。

(オリゴペプチド-5は、アラニン、アルギニン、アスパラギン酸、グルタミン酸、グリシン、ヒスチジン、イソロイシン、ロイシン、リジン、メチオニン、フェニルアラニン、プロリン、セリン、スレオニン、チロシン、バリンなどのアミノ酸から構成されるオリゴペプチドです。バイオセーフティ実験室で培養された細胞組織から微生物発酵と同等の工程を経て製造された成分です。)

オリゴペプチド-6は、アラニン、アルギニン、アスパラギン、アスパラギン酸、イソロイシン、ロイシン、リジン、フェニルアラニン、スレオニンからなる合成ペプチドです。オリゴペプチド-6は、微生物発酵に相当する実験室培養によってアミノ酸から合成されます。

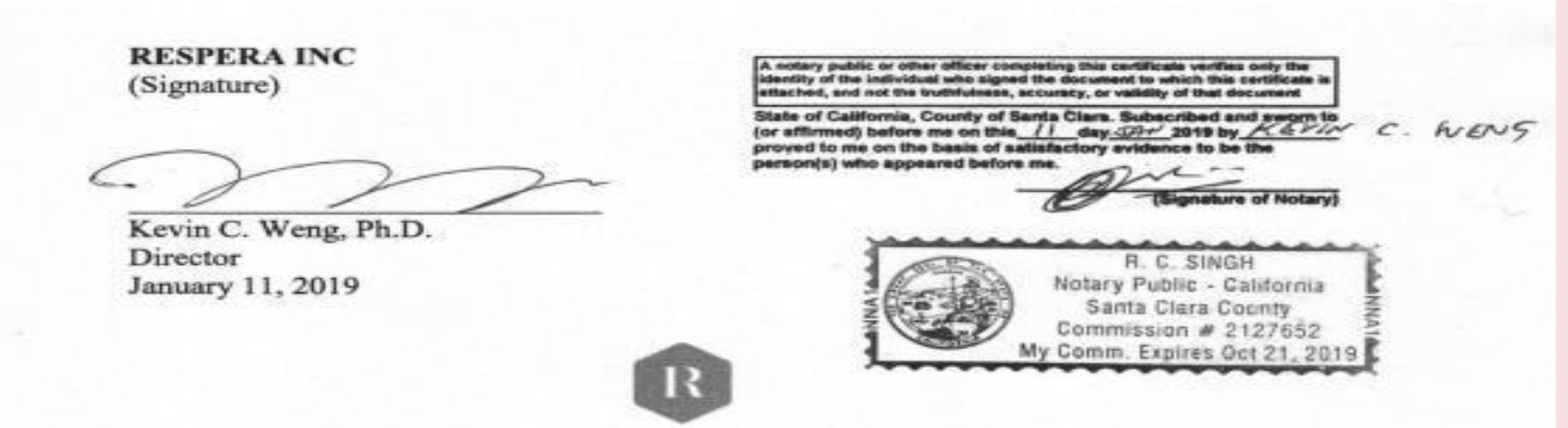
(オリゴペプチド-6は、アラニン、アルギニン、アスパラギン、アスパラギン酸、イソロイシン、ロイシン、リジン、フェニルアラニン、スレオニンなどのアミノ酸から構成されるオリゴペプチドです。バイオセーフティ実験室で培養された細胞組織から微生物発酵に相当する工程を経て製造された成分です。)

前述の成分はすべて主に肌のコンディショニングのためのものであり、一般的に安全であると考えられています。

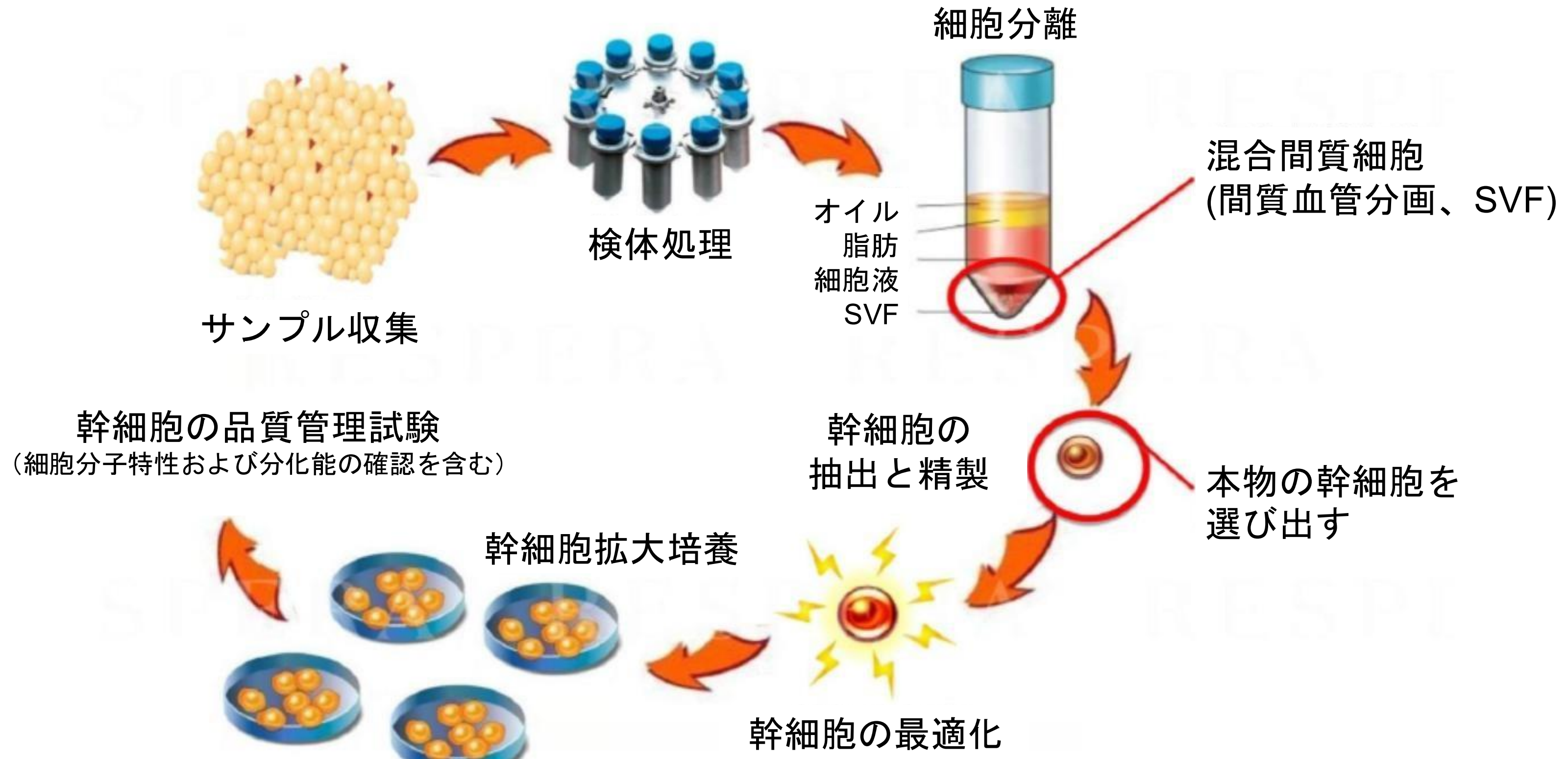
(上記成分はスキンケア製品の成分としても使用でき、一般的に安全性が認められています。)

上記の情報は、私の知る限りにおいて真実かつ正確であることをここに宣言します。記載された情報に関して、当社は全責任を負います。

(上記の説明および情報は真実であり、当社が責任を負うことをここに宣言します。この文書は米国カリフォルニア州政府によって公証されています。)

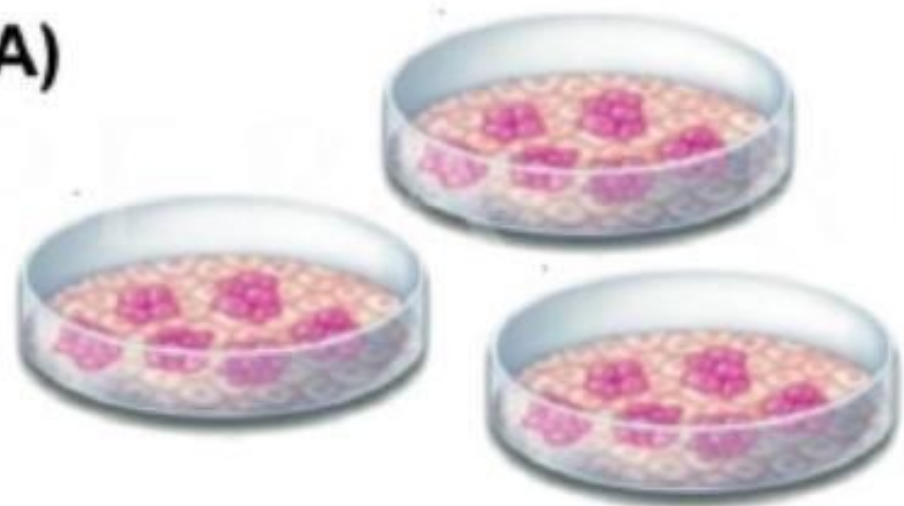


医療グレードの幹細胞抽出と培養



独自の幹細胞修復微粒子技術nanoMSCT™

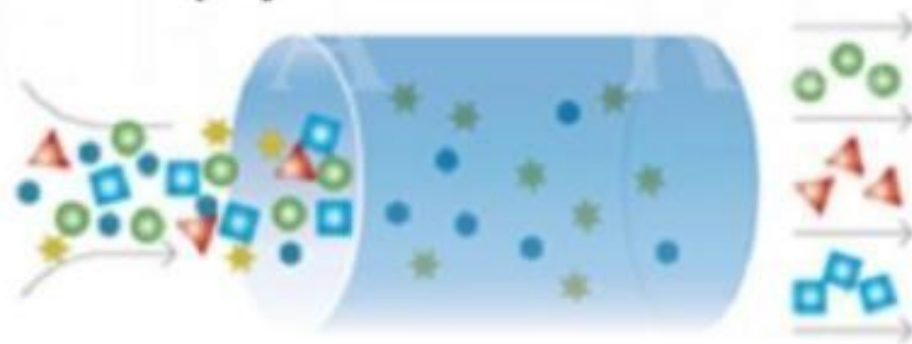
(A)



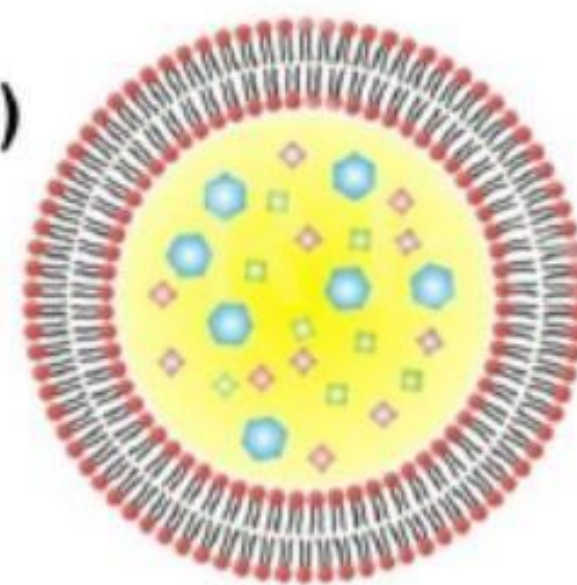
- 医療グレードの幹細胞培養は、人間の病気の治療や老化防止、有効な有効成分の抽出に利用できる
- 細胞培養制御技術により、様々な種類や組み合わせの有効成分を抽出できる

- 選別技術により有効な幹細胞成分を精製し、独自の技術で濃度と安定性を大幅に向上

(B) Fractionation

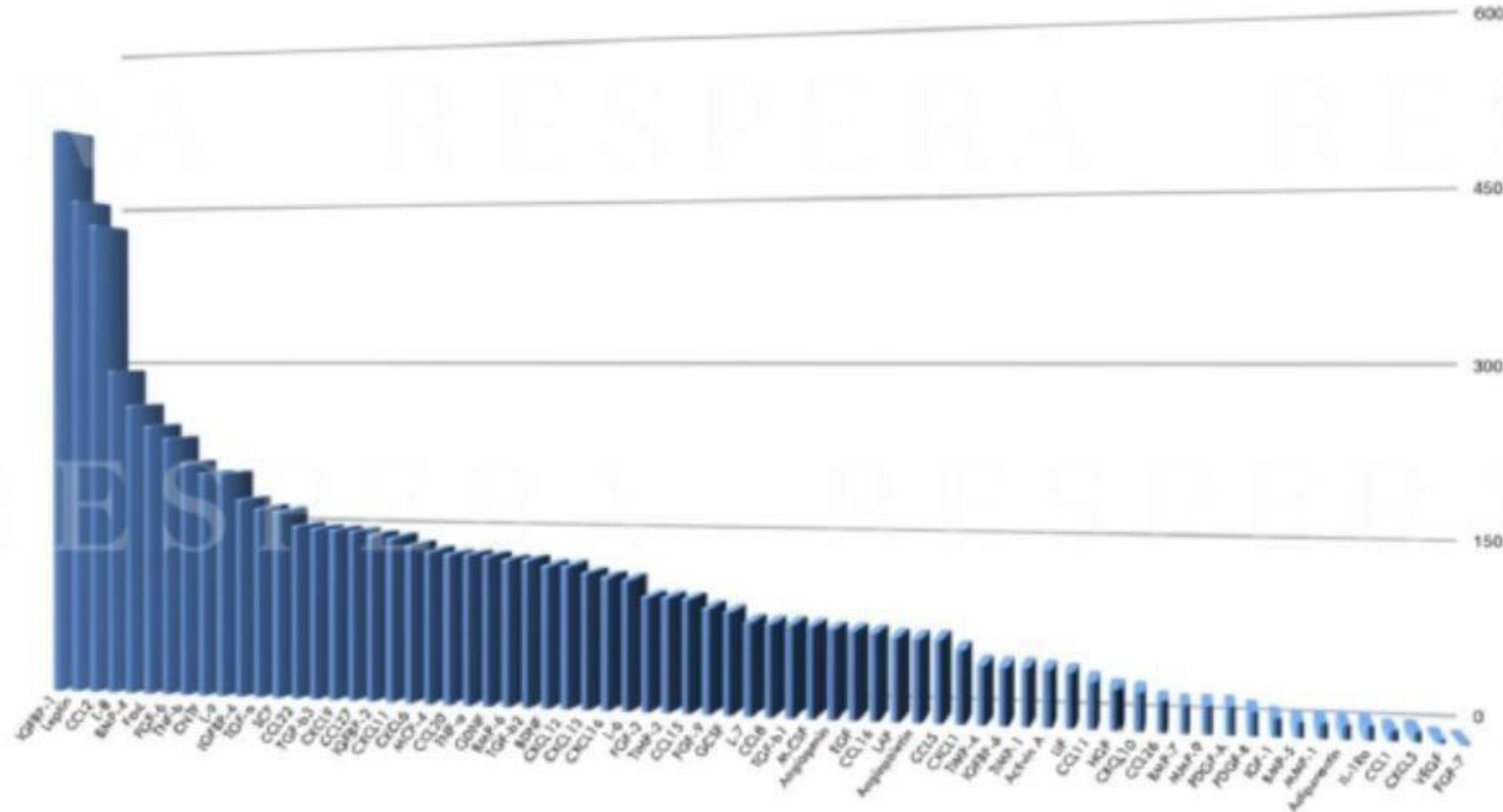


(C)



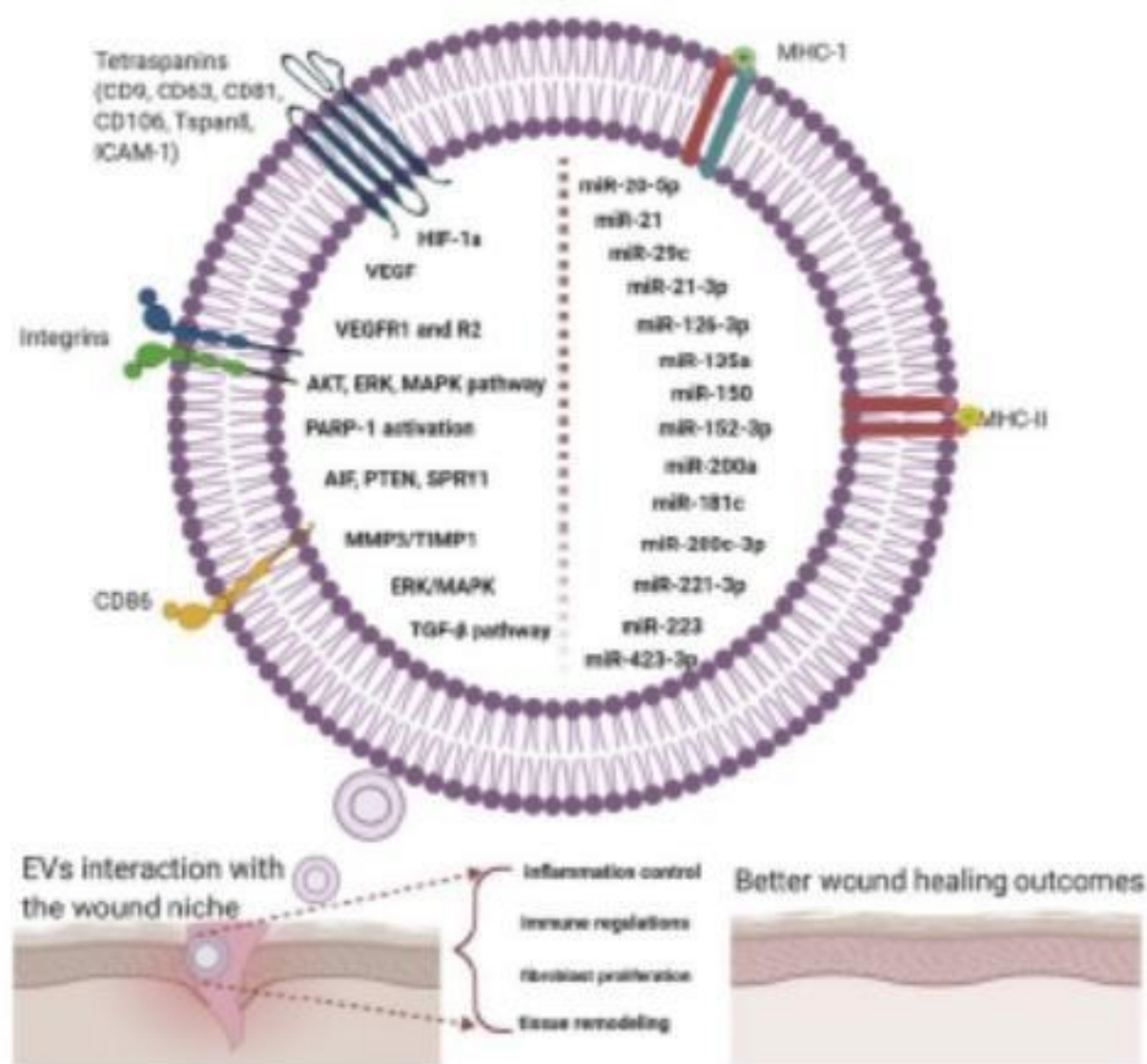
- 高度なナノ加工により幹細胞修復粒子 nanoMSCT™ が作られ、素早く吸収され肌の奥深くまで浸透し、幹細胞の修復・再生効果を発揮

独自の幹細胞修復微粒子技術 nanoMSC™™



幹細胞から抽出される生物学的に活性な分子は「幹細胞因子」と呼ばれます。幹細胞因子は主に、成長因子、サイトカイン、ケモカイン、血管新生因子、細胞外マトリックスタンパク質、インターロイキン（サイトカインの一種）で構成されています。

エクソソームには成長因子、サイトカイン、miRNAが豊富に含まれている



エクソソームには、サイトカイン、成長因子、シグナル伝達脂質、mRNA、制御性miRNAが豊富に含まれています

成長因子	機能メカニズム
bFGF	細胞の再生、損傷した細胞の修復、コラーゲンの生成、肌の弾力性の回復
PDGF	血管を再生し、線維芽細胞の生成を促進し、しわを滑らかに
TGF-β	免疫を調整し、炎症を抑え、アレルギー反応を軽減
EGF	上皮細胞の成長、血管新生、創傷治癒を促進する
アンギオゲニン	血管新生を促進し、毛根を強化し、毛包を活性化
VEGF	血管新生と分化を促進する
IL-6	抗炎症および免疫調節

通常の肌と治療後の肌の両方に適している

エクソソームの 一般皮膚への応用

1. コラーゲン、エラスチン、細胞外マトリックス成分の分泌を刺激する。
2. 細胞外マトリックス成分
3. 細胞の成長と修復に不可欠な血管新生を促進する。
4. 過剰な炎症を抑え、肌荒れを防ぐ。
5. 瘢痕形成を防ぎ、スムーズな皮膚の回復を助ける。
6. 毛包幹細胞の増殖を促進し、健康な髪の毛の成長をサポートする。
7. カプセル化されたmRNAと成長因子が、標的細胞へのより良い保護と効率的な送達を確実にする。細胞研究およびヒトへの適用により、シミの減少、美白、引き締め、皮膚の修復などの顕著な結果が証明されている

エクソソームの 治療後ケアへの応用

1. 恒常性期
2. 炎症期
3. 増殖期
4. リモデリング期
5. 免疫細胞、線維芽細胞、ケラチノサイトを含む様々な細胞の移動と増殖を活性化する。
6. 炎症反応を抑える。
7. 瘢痕形成を予防する。

一般的な皮膚効果

1ヶ月の使用効果



コラーゲンの生成を促進し、しわを効果的に伸ばす

1ヶ月の使用効果



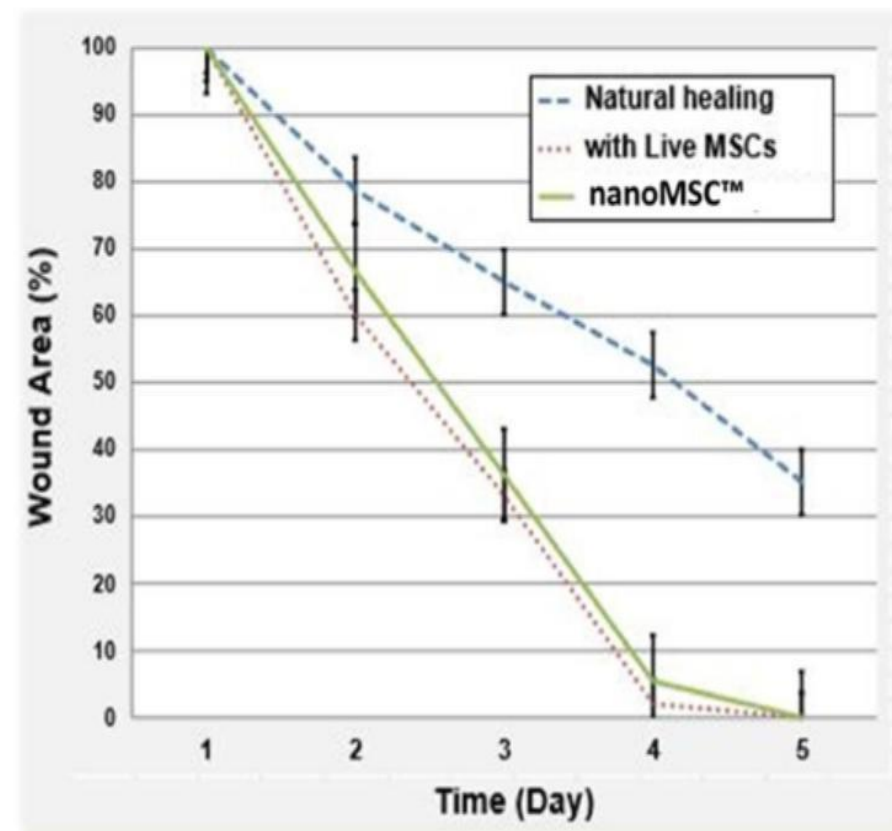
コラーゲンの生成を促進し、しわを効果的に伸ばす

術後の皮膚効果

創傷治癒試験



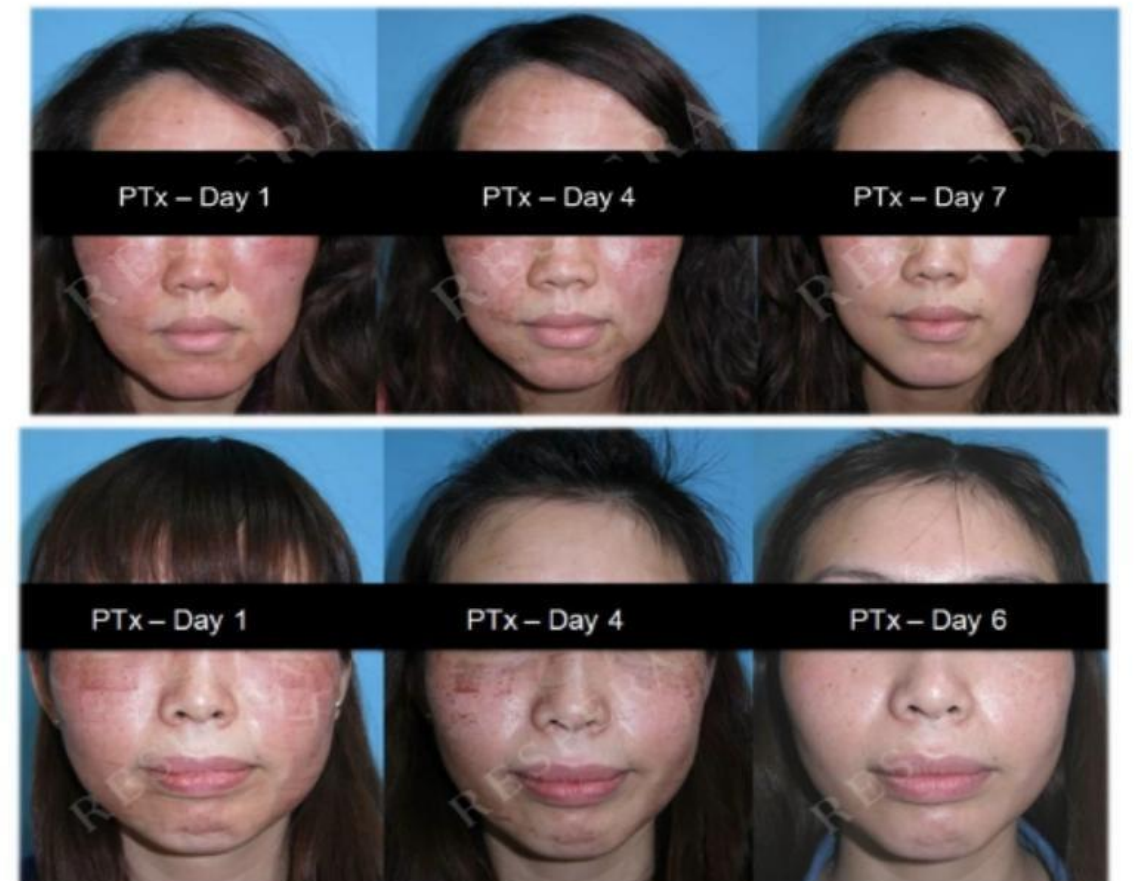
幹細胞の活性は、4
日で95%治癒、5日
で完全治癒に達す
るほど高い



術後緩和



幹細胞を用いて6日後に
完全回復
傷の治癒、完璧な皮膚
修復、傷跡が残らない



術後の安静



CO₂フラクショナルレーザー

・幹細胞エキ스는CO2レーザーの修復製品として使用することができ、術後6日で修復が完了

・傷の治癒と術後の修復を急速に促進し、傷跡や色素沈着を残さずに肌を完璧に修復する



術後の安静



Nd:YAG スキンクリアリングレーザー

- ・Nd:YAG 皮膚レーザーの修復製品としての幹細胞
- ・手術後5日で完璧に回復した



美容とシワ対策

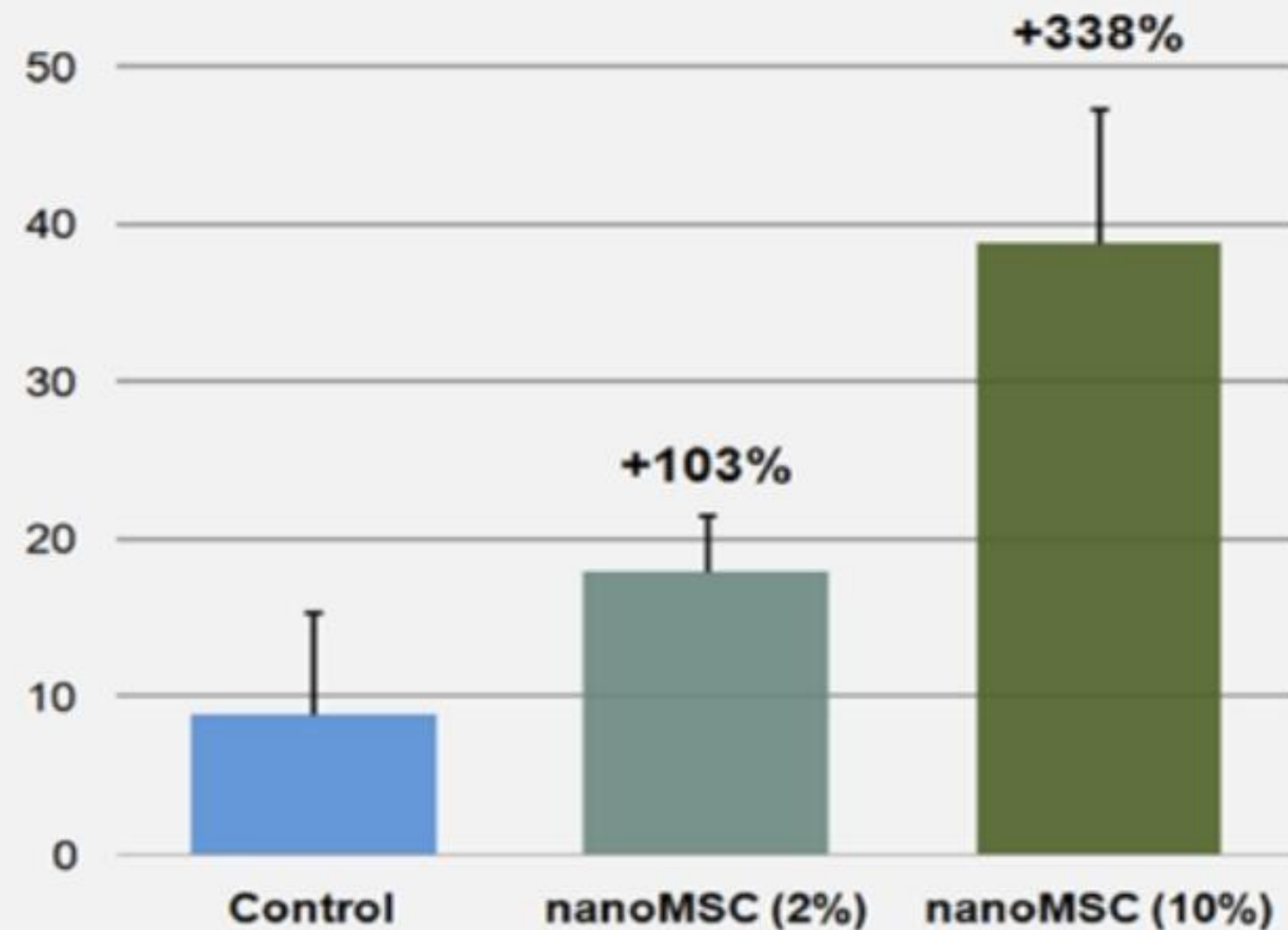


コラーゲンの生成を促進する

- ・コラーゲン増殖細胞実験における nanoMSC^{TMTM}
- ・培養48時間後に線維芽細胞とコラーゲン分泌を測定した

コラーゲンの生産

コラーゲンの量(総タンパク質のng/μg)



SPF豚エクソソームが台湾で合法的に使用される

モノID：38293

INCIナーン：豚臍帯間葉系幹細胞エクソソーム
エクソソーム規格：400億エクソソーム/ml

子豚の供給源 畜産科学研究所
特定病原体フリー、SPF

特定の微生物や寄生虫が付着していない実験動物を指す。前述の無菌動物や特定病原動物に由来し、特定病原体を分離するために隔離系で飼育するが、正常な微生物は自然に定着させる。生産コストもかなり高い。通常、医療機器や医薬品の研究開発・製造に使用される。

August 04, 2023

Hueymin Lai
ImDerma Laboratories

RE: Application No. 2023-10336

Dear Applicant,

The International Cosmetic Ingredient Nomenclature Committee (INC) has completed its review of the INCI application referenced above. Based on information provided in the application, the INCI name assignment is detailed in the attachment to this letter.

Please be aware that the designation of an INCI name for a cosmetic ingredient is an essential part of ingredient identification; however, it does not mean that the ingredient has been approved for use in cosmetics. The assignment of an INCI name to an ingredient does not imply that the ingredient is safe, has been certified, or that its use complies with the laws and regulations of the United States or other global regions. The safety and appropriate use of an ingredient, along with regulatory considerations, should be carefully evaluated by the manufacturer as part of the development process before a product is marketed.

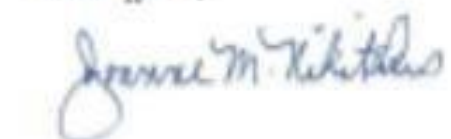
Please note, the attachment lists information from your application as it appears in our data base and will be published in the *International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook*, the web-based Dictionary wINCI, and the Council's On-Line INFOBASE. If your application indicates the trade name is "not for publication," it is noted on the attachment and the data will not be published.

The INCI name assignment and related company information will be retained in our data base unless we are notified that the product is no longer manufactured. You will be contacted on an approximate annual basis to update the status of your company listings. This communication will include only trade names and addresses; therefore, it is imperative that you maintain accurate records of all INCI name assignments.

In addition, please be advised that INCI names are continually reviewed by the INC for accuracy and may be subject to change when deemed necessary. Decisions to make such changes are within the sole discretion of the INC.

Should you have any questions, please do not hesitate to contact me for further information.

Best regards,



Joanne Nikitakis
Sr. Director, Cosmetic Chemistry

老化、早期老化、脆弱な肌のために使用しなければならない理由

老朽化問題、スタティック・ライン、ダイナミック・ライン、オールラウンド・ソリューション

スタンフォード大学 トップ エクソソーム
様々な成長因子と細胞シグナル伝達因子を含む。
細胞の再生と再生、修復エネルギーを活性化する

DMS代表成分 アンチエイジング・トリ
ペプチド

線維芽細胞の活動を活性化させ、コラーゲンの
補充をよりスムーズにし、小じわやたるみ、弾
力不足を改善する

メルク社スター成分環状ペプタペプチド

新しい合成成長因子がコラーゲンの修復と
傷の修復を強化し、ベースとなるコラーゲンの
体格と健康状態を改善し、老化を防ぐ

肉に似たバクテリアフリーのヘキサペプチド

ボトックスと同じく15年間売れ続けているスター成分。その
元祖メーカーがついに第2世代を発表。より早く、より効率的
に、より持続的に、ダイナミックラインを治療する

なぜ敏感肌、フルーツ酸、医療エステの後に使うべきなのか？

低感度で安全な医療美容専用防腐システム搭載
保湿と鎮静のワンストップソリューション

シスタス・エデュリス



炎症を抑制する。DNAの損傷を防ぐ。皮膚欠陥の修復促進

鎮静テトラペプチド



炎症性神経伝達物質（CGRP）の放出を抑え、皮膚の炎症や痛みを和らげる

エピロビウム・アングスティフォリウム抽出物



ダメージを受けた肌の赤みを素早く抑え、肌の不快感を和らげる

デュナリエラ・サリナ



細胞のバッテリー 細胞のミトコンドリアを保護し、表皮細胞の活力と健康を強化する

バイオフィテックス LS 9832



BASFは、センテラアジアティカやマリーゴールドなど、さまざまな植物を使って、さまざまな皮膚の欠陥を修復している

レシチン



フルーツ酸や医療用レーザーによって損傷した皮脂膜を修復する

エクソソーム・リバイタライジング・ハイドレイティング・マスクの特徴

2次エクソソーム＋3456スーパーペプチド アンチエイジングリペアフラッシュ

高濃度のダブルエクソソーム

市場で最もホットな成分。4年間の臨床試験を経て、高いアンチエイジング効果とリペア能力エイジングケアに選ばれるマスク

3,4,5,6のトップ・ペプチド・
コンビネーション

癒しのテトラペプチド+化合物抗アレルギー植物エキス、優れたなだめる能力、医療エステ後の様々な副作用を防ぐ

メディカルエステ後
特殊抗アレルギー成分高分子・低分子・吸着
型ヒアルロン酸

高い保湿効果。優れた鎮静作用。術後の治療や家庭での使用に最適

独占
DR.CELL

台湾と韓国が協力し、最高級フェイシャルマスクの新しい体験を創造する

美容治療に対する一般的な反応は、これに左右される！

赤み

ストリッピング

かゆみ

乾燥

スキンケアを怠ると...

- ・ 肌は極度に乾燥する
- ・ 肌が異常にカサカサになる
- ・ 肌は何度も敏感になってしまう
- ・ 肌が黒くなりやすい



肌が十分に潤う！

肌の欠点や小じわが目立たなくなる！

肌の敏感さが改善！

皮膚細胞は十分なエネルギーを持っている！

あなたの肌は自然に若々しく、透明感があり、自信に満ちた輝きを放ちます



この黄金のマスクはどのようにして作られたのか

消費者に使用して満足してもらいましょう！

治療をより効果的に！

オペレーターが楽しく販売し、お客様にサービスを提供できるようにしましょう