

REVINA

Vitalize Your Heart

① **ブリリアントローション**
(超低分子ヒアルロン酸Na配合)



角層ケアの考え方

肌のサイクル【ターンオーバー】が正常であることが皮膚を健康に美しく保つ秘訣

ターンオーバーが正常だと・・・

- ① 皮膚の透明感が増す
(※水分量が増加し、キメが細かくなる)
- ② 皮膚の防御能力高まり、荒れにくい肌になる

ターンオーバーが異常だと・・・

- ① 皮膚の透明感がなく、シミが残ったり、皮膚が肥厚して、くすんで見える
- ② 皮膚の防御能力が低下し、刺激を感じやすくなったり荒れたりする

角層ケアの考え方

ターンオーバーが乱れる原因

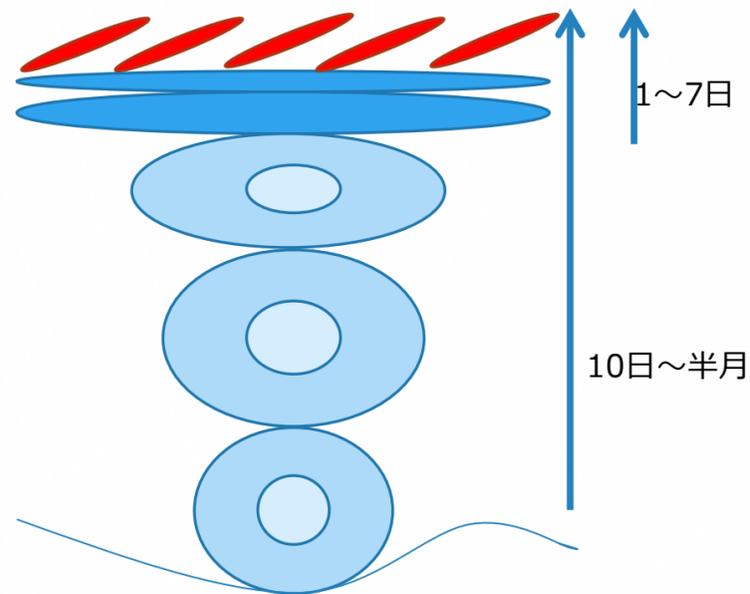
- ① 環境変化
(紫外線、季節変化、冷暖房による乾燥など)
- ② 加齢による落屑遅延
- ③ アトピーや薬品・アレルギーなどの炎症による早期落屑

①ブリリアントローション

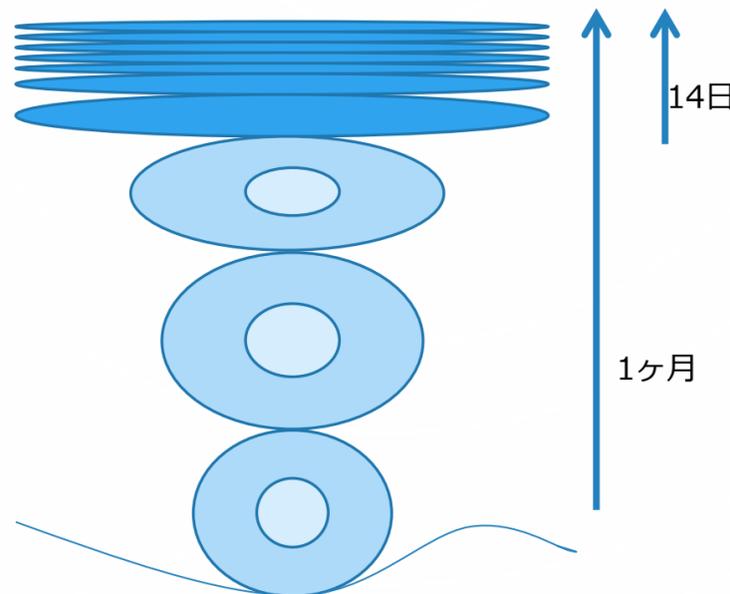
-角質ケア化粧品-

Algatrium®
「アルガトリウム」は
Brudy Technology,S.L.の
登録商標です。

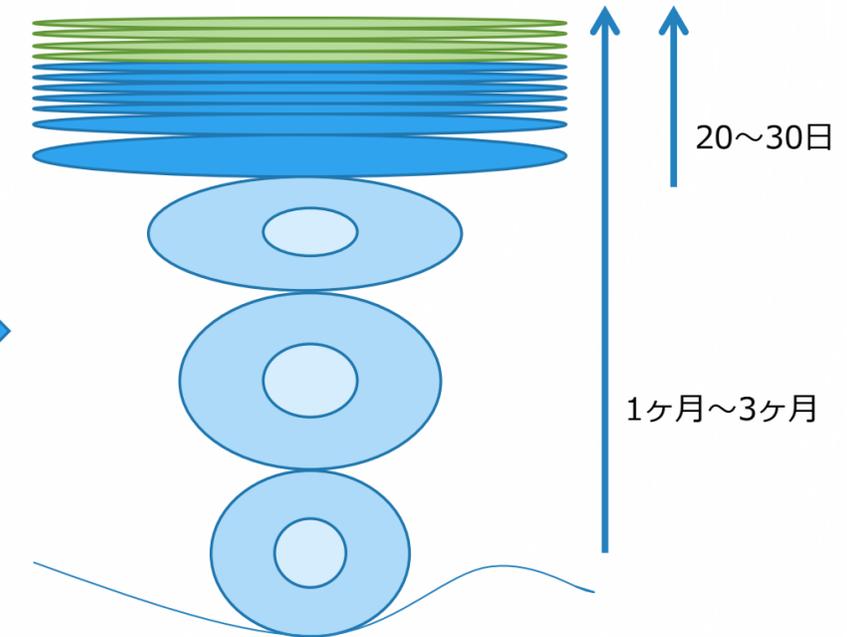
角層ケアの考え方



ターンオーバーが早い表皮
アトピー性皮膚炎
アレルギー、薬品によるものなど



正常な表皮のターンオーバー



ターンオーバーが遅い表皮
加齢、紫外線、乾燥

年齢とターンオーバー
の関係

20日
10代

28日
20代

40日
30代

55日
40代

75日
50代

100日
60代

角層ケアの考え方

角層代謝を促進するためには？

- ① 角層プロテアーゼの活性化
- ② 角層溶解剤の使用



この二つの考え方を採用している

※プロテアーゼとは=タンパク質分解酵素のこと
特定のタンパク質を分解し代謝を促進する

ブリリアントローションの考え方

① 角層プロテアーゼの活性化

I-保湿 . . . 保湿は最も重要なファクター = 荒れている肌は乾燥している

II-皮膚p h . . . プロテアーゼには活性するp hが存在する

これらを調整することでターンオーバーが促進される

※プロテアーゼとは = タンパク質分解酵素のこと
特定のタンパク質を分解し代謝を促進する

ブリリアントローションの考え方

① 角層プロテアーゼの活性化

角層に存在するプロテアーゼの活性至適 p h

- SCCE (Stratum CorneumChymotrypticEnzyme = 角質層キモトリプシン)
至適 p h = **5.5~8.0**
- CathepsinD (カテプシンD)
至適 p h = **4.5~5.4**

健康肌 : 4.5~5.5

荒れ肌 : アルカリに傾く 【※アトピーなどはp hが上昇している】

脂性肌 : 酸性側に傾く

①ブリリアントローション -角質ケア化粧品-

ブリリアントローションの考え方

② 角質溶解剤の使用

角質溶解剤 = AHA s 【 α -ヒドロキシ酸】

AHA s は細胞接着（デスモソームを弱める働きをする。）

- ・グリコール酸
- ・乳酸
- ・酒石酸
- ・クエン酸
- ・リンゴ酸 など

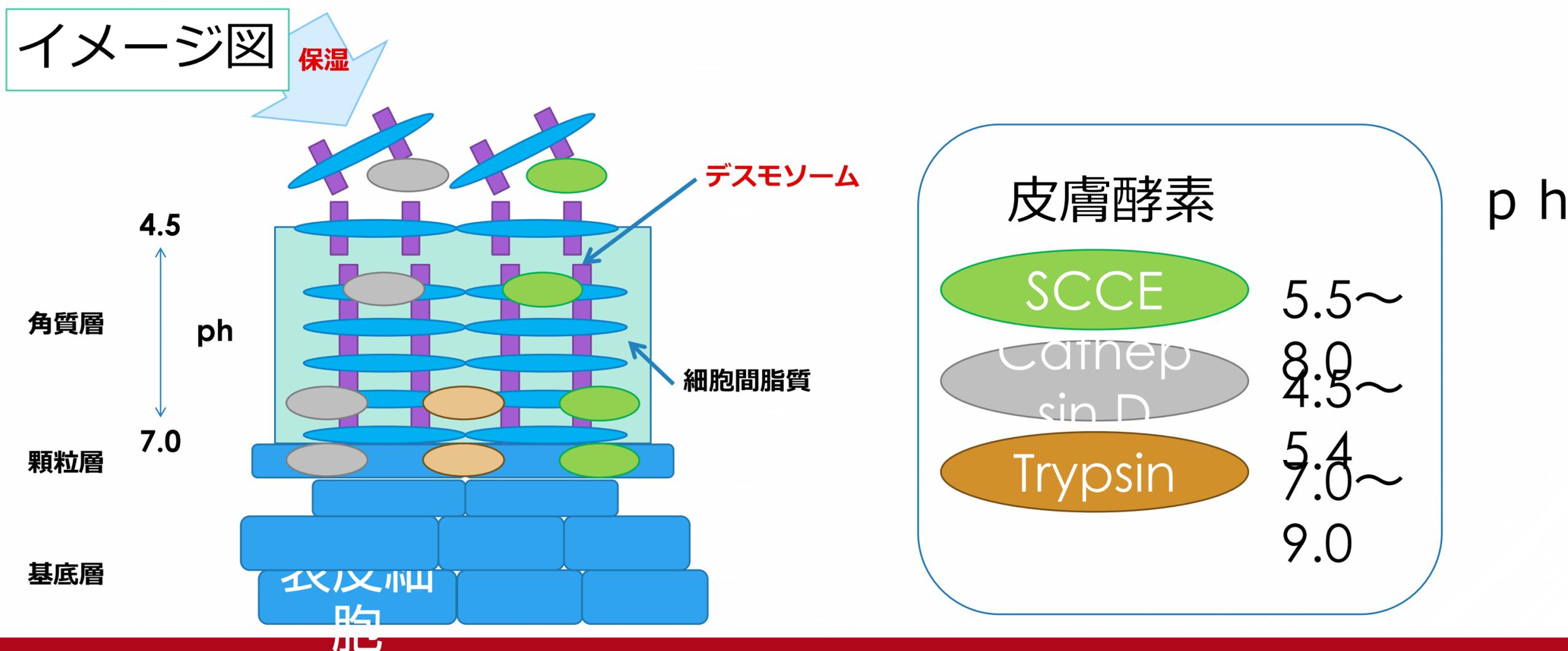
※本商品はクエン酸を使用しています。

①ブリリアントローション

-角質ケア化粧品-

ブリリアントローションの考え方【まとめ】

- ① 傾いたp hを調整するためのp h 4.50化粧水で皮膚酵素を活性化する
- ② 固まったタンパク質=細胞の接着を弱め更にサイクルを活性化する
- ③ 保湿をすることで更に皮膚サイクルを活性化する





①ブリリアントローション 成分特徴

■海水

日本固有水である、日本海から採れたミネラルが豊富な海洋深層水です

■基剤の保湿剤で保湿性能と微弱の抗菌性能を備えている。さらっとした軽い感触が特徴です。

■フムスエキス

太古から堆積され、そこから抽出された天然の神秘のプラセンタエキスのようなエキスでアミノ酸やビタミン、核酸など豊富に含みます。

■ヒアルロン酸Na

超低分子化され、ヒアルロン酸本来の保湿などとは違う細胞修復機能やフリーラジカル消去機能があり、特許取得もしています。

全成分名

海水	スフィンゴ糖脂質
BG	PCA-Na
水	クエン酸
ペンチレングリコール	クエン酸Na
ヒアルロン酸Na	キサンタンガム
フムスエキス	ノバラ油

海洋深層水を使って作った、美容液のような『エッセンスローション』で、超低分子ヒアルロン酸を高濃度配合しております。

更に、界面活性剤フリーで有効成分**糖セラミド=スフィンゴ糖脂質**で**ノバラ油**を可溶化しております。



新世代超低分子ヒアルロン酸Na

国際特許日本特許庁番号：特願2014557976抗

新世代超低分子

ヒアルロン酸Na

国際特許日本特許庁番号

特願2014557976抗

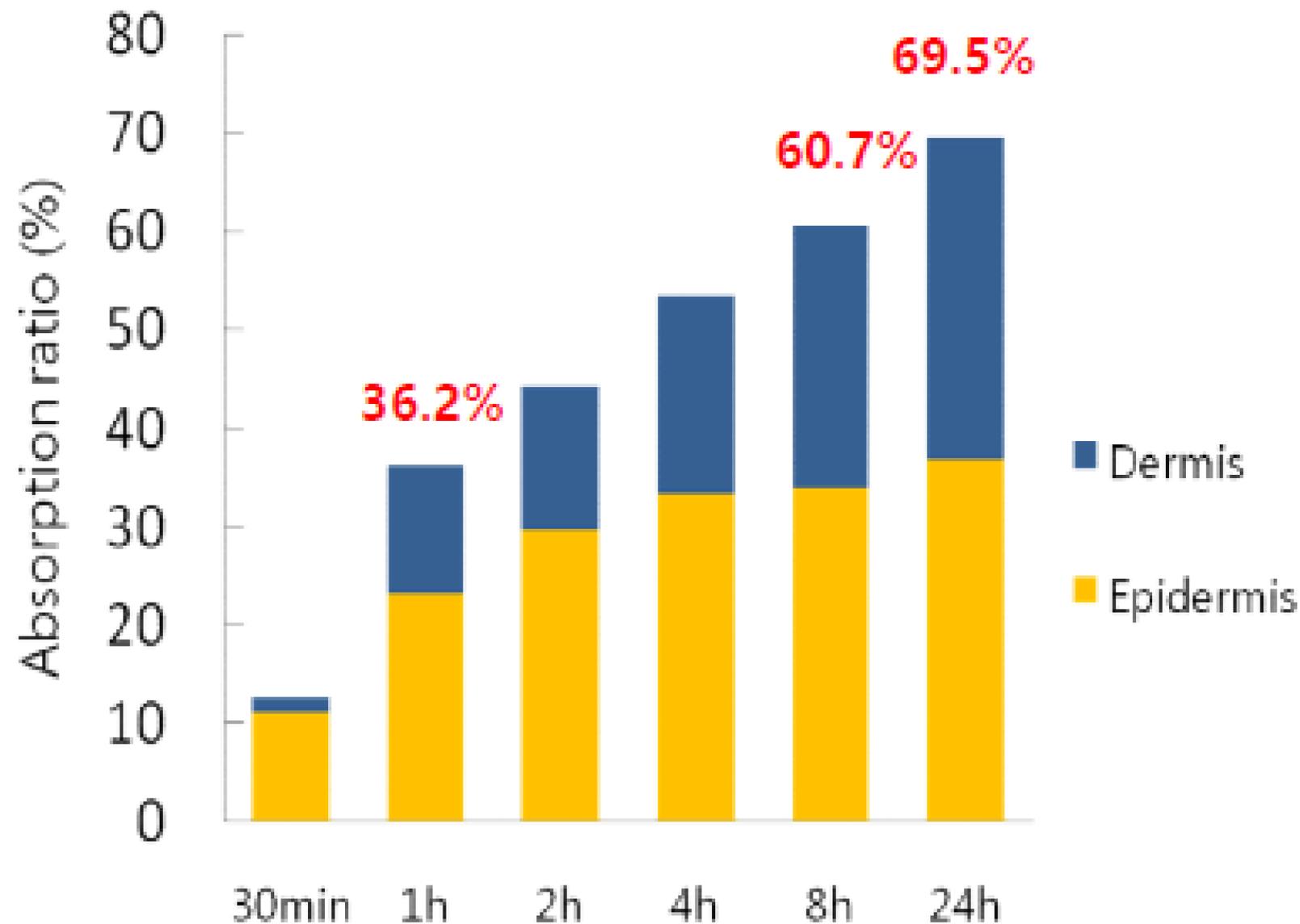
“肌活性化因子”

- 分子量3,000~10,000 Da、肌の奥まで浸透
- 強力な抗酸化能力、フリーラジカル除去機能
- 細胞の修復能力
- 角質バリアーの増強
- 皮膚老化を防ぐ



超低分子ヒアルロン酸ナトリウムの浸透性試験

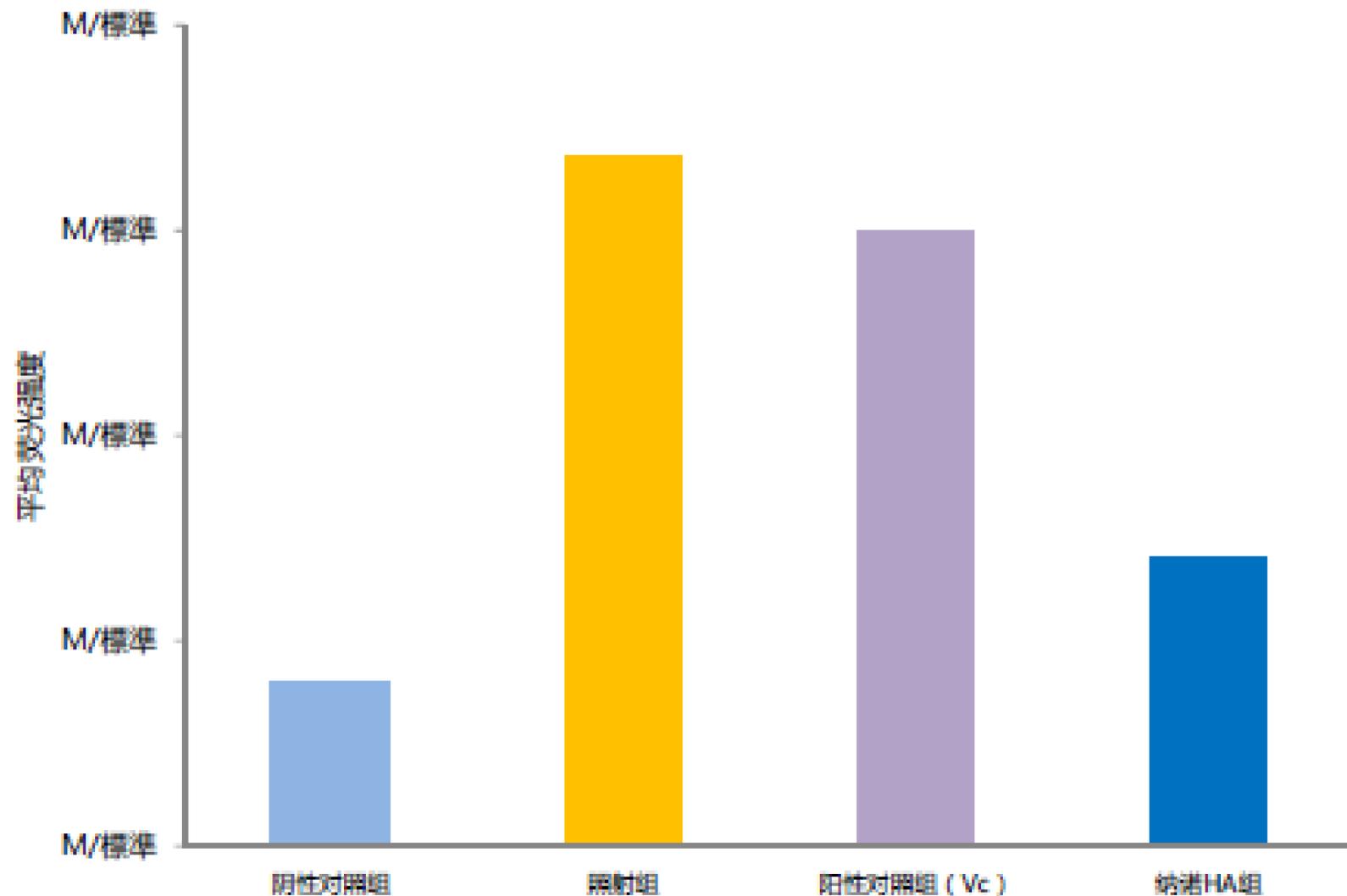
素早く皮膚真皮に浸透



酵素分解法で得られた新世代超低分子ヒアルロン酸ナトリウム（ $Mw < 1kDa$ ）、速く皮膚に浸透し、**真皮**に届けられ、深層より環境汚染がもたらす皮膚損傷を修復する。

- 浸透性データの測定機関 : イタリア測定機構Farcoderm
- サンプル : 0.5% 超低分子ヒアルロン酸水溶液
- 実験材料 : 再構築皮膚モデル
(Reconstructed human skin model)

Scavenging free radicals



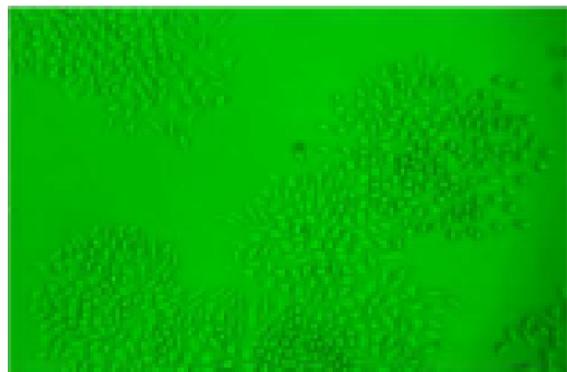
超低分子ヒアルロン酸はROSの除去、細胞抗酸化能力の強化などの効果によりUVや環境汚染から皮膚を守りドンヨリした皮膚を改善する。

- ROSはUV照射より発生し易い
- フリーラジカルの清掃能力が強くなるほど平均蛍光強度が低くなる

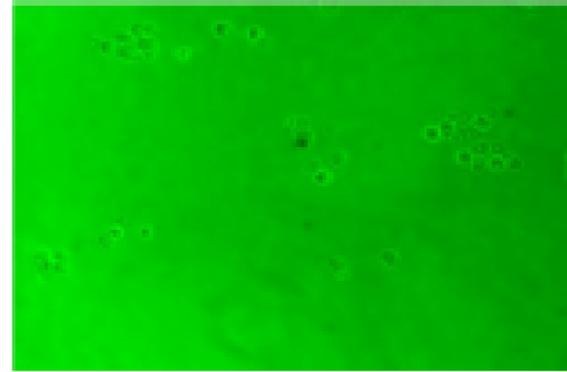


超低分子ヒアルロン酸ナトリウム: 損傷細胞の修復

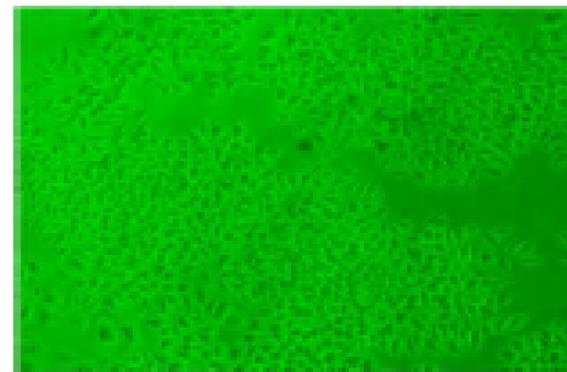
損傷細胞の修復



対照組

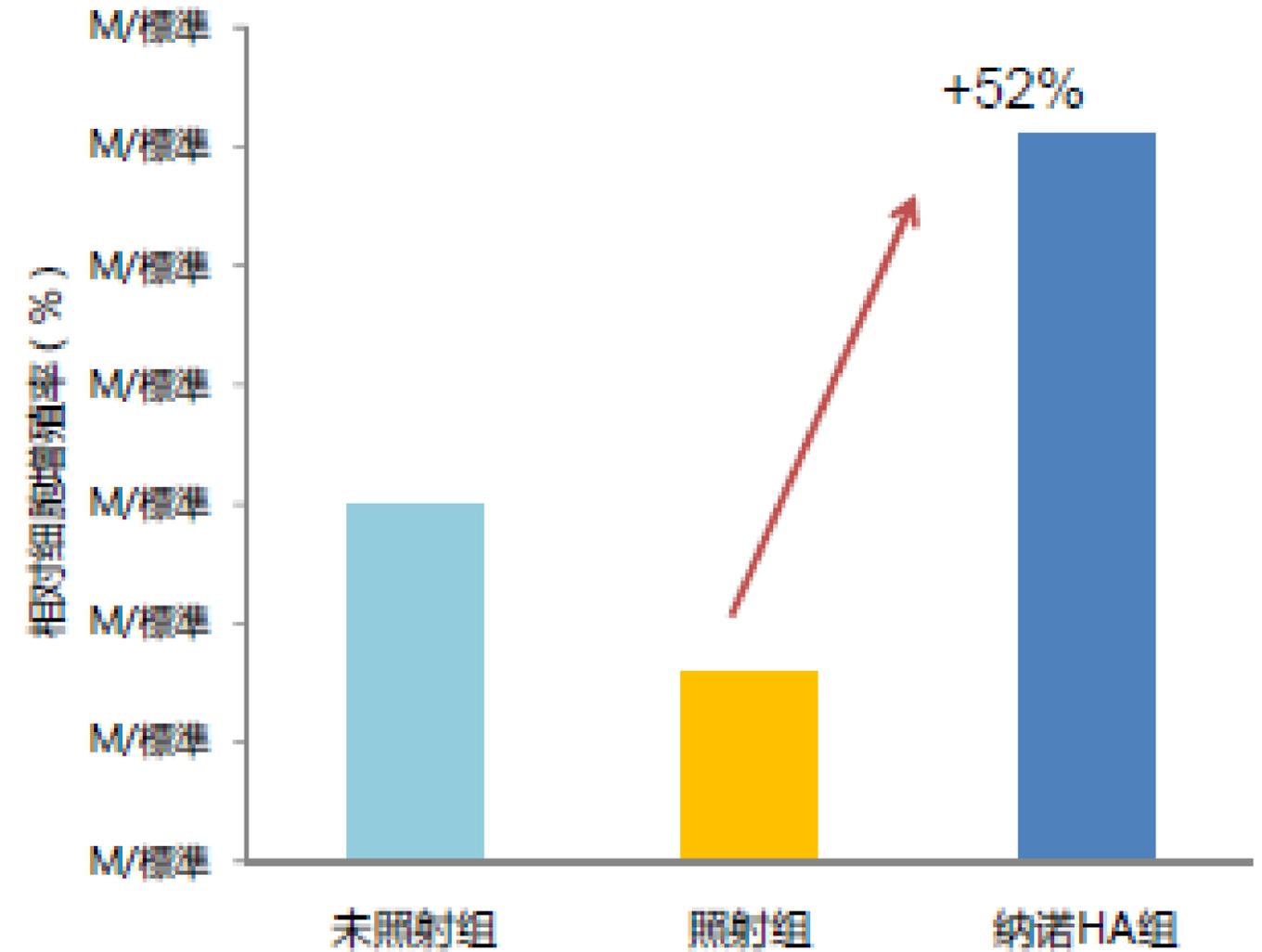


UVA処理組



紫外線処理+miniHA組

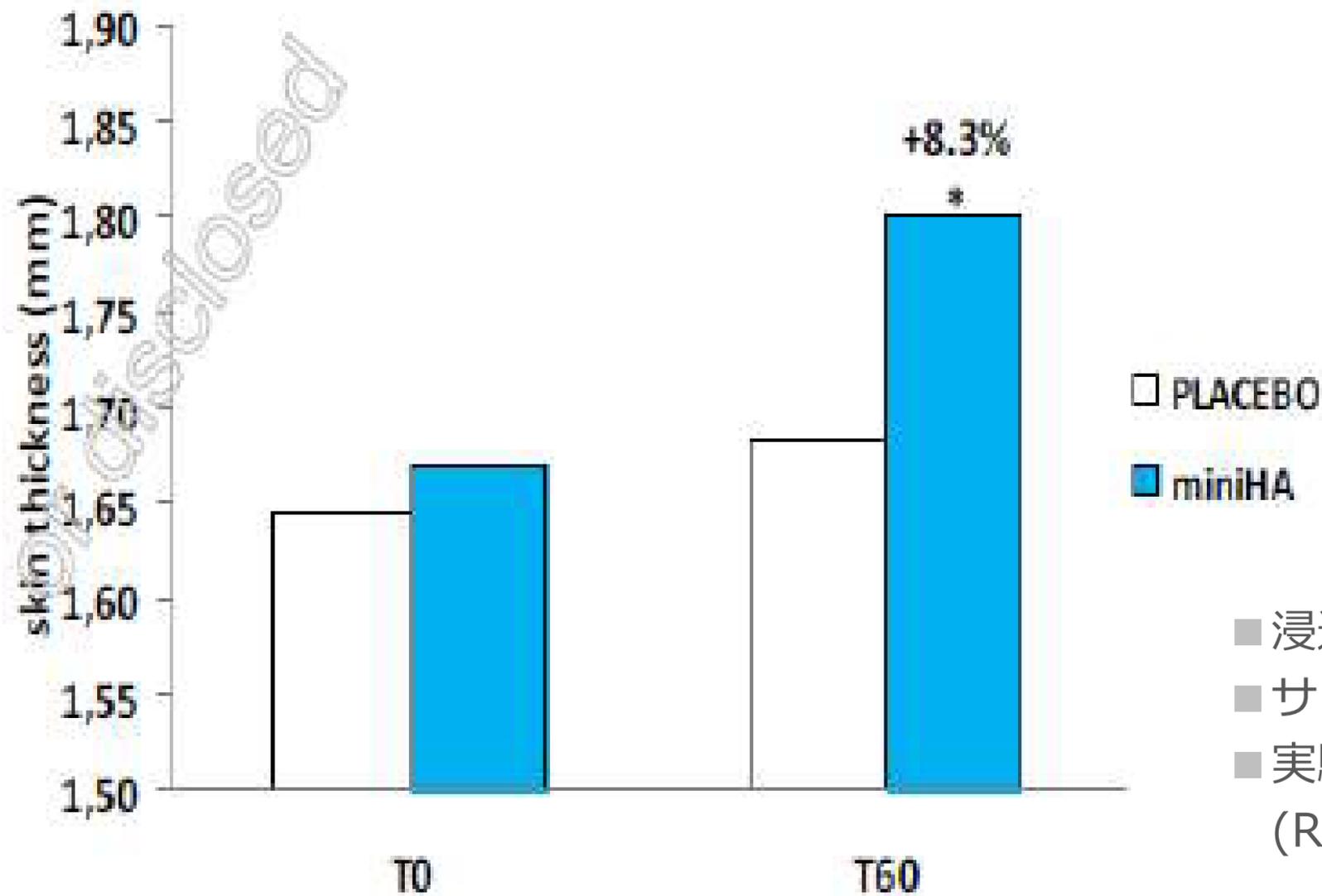
超低分子ヒアルロン酸Naは線維芽細胞の増殖を促進する効果があり、紫外線や環境汚染がもたらす細胞の損傷を修復し、健康で生き生きとした皮膚を保つことが出来る。



- 細胞モデル : L929Fibroblasts
- サンプル : 0.06% 超低分子ヒアルロン酸水溶液
- 試験方法 : MTT (UVA照射の細胞を用いる)

超低分子ヒアルロン酸ナトリウム:角質層バリア機能の増強

角質層バリアー機能の増強

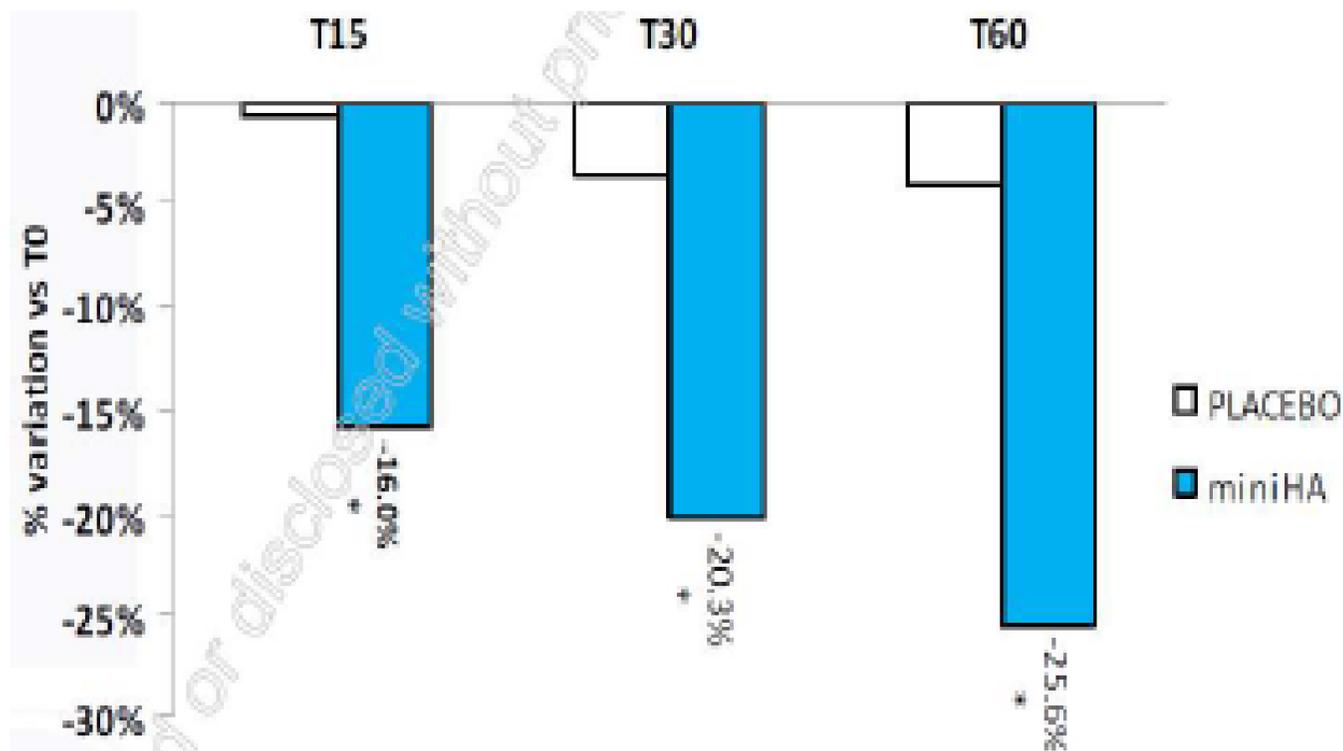


超低分子ヒアルロン酸を長期間使用した場合、皮膚の厚みを増加し、角質のバリアー機能を強化し、紫外線や環境有害物に対する皮膚自体の抵抗能力を高める。

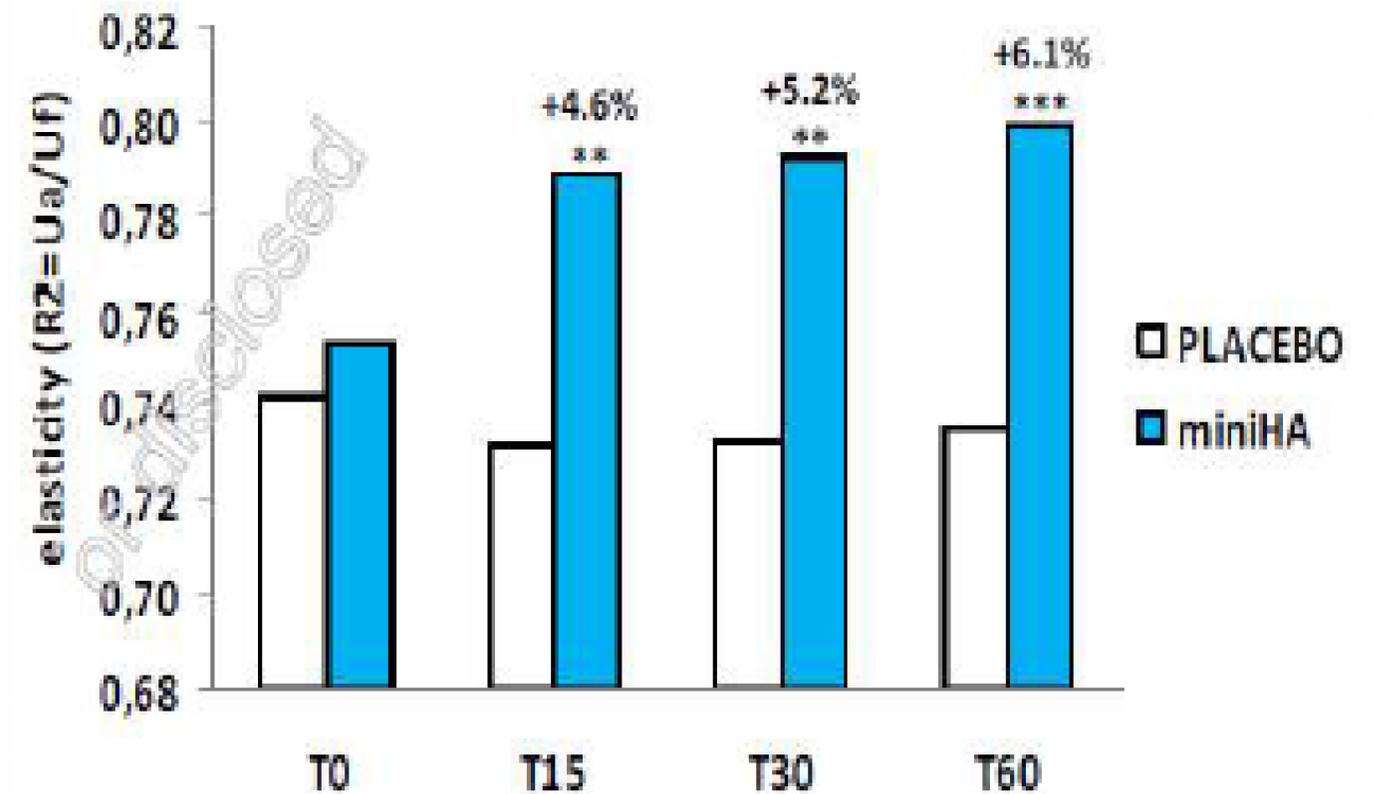
- 浸透性データの測定機関 : イタリア測定機構Farcoderm
- サンプル : 0.5% 超低分子ヒアルロン酸水溶液
- 実験材料 : 再構築皮膚モデル
(Reconstructed human skin model)

アンチ・エイジング効果

■ 皮膚弾力アップ



■ シワの軽減



長期間超低分子ヒアルロン酸を使用した場合、皮膚の弾力がアップし、シワ軽減の効果がみられた。

- 測定機関 : イタリア測定機構Farcoderm
- サンプル : 0.06% 超低分子ヒアルロン酸水溶液

REVINA

Vitalize Your Heart

ブリリアントローション配合成分 【フムスエキス】

弊社のブリリアントローションですが、もう一点皮膚酵素活性を施し、ミネラル補給とアミノ酸補給など皮膚のモイスチャーバランスを整えたり、ビタミンも含み皮膚活性を高めるのに、『フムスエキス』を配合しております。

『フムスエキス』は太古の土壌が数億年かけて堆積した微生物により分解と発酵を繰り返した土壌からとったエキスです。成分構成をみると、まるで天然のプラセンタエキスです。



各種
ビタミン

各種
ミネラル

6種の
糖類

17種の
アミノ酸

安心で安全な天然原料

添加物、化学品、香料、着色料、エタノールなど人工的素材は一切使用しておりません。構成物はすべて自然のモノ。最新クラスの亡夫技術で開発された **Ag** イオン を配合したノンアルコールタイプです。

グリシン・アラニン・プロリン・グルタミン酸・セリン・アスパラギン酸

必須アミノ酸

リジン・ロイシン・バリン・フェニルアラニン・イソロイシン・アルギニン・チロシン・システイン・ヒスチジン・メチオニン・スレオニン



安心
宣言

自然100%、安心して安全な天然原料「フルボ酸」
その働きと成分

フルボ酸5つの働き

抗酸化作用

老化の原因活性酸素を除去。

細胞活性・ 細胞再生機能

イオン導入なみの浸透力で皮下組織に届き新陳代謝を活発にする。

キレート (結合作用)

キレート化により、体を構成するミネラル、アミノ酸などの栄養成分を多量に含むことから、代謝機能を促進する。

デトックス作用

体内に蓄積された重金属や有害物質を排出。

アレルギー 抑制作用

1型アレルギーの発症抑制。



大自然 有機物

「フルボ酸」は自然界にしか存在しない
太古の昔からの贈り物。

フルボ酸は太古の昔に命を受けた動物・植物や魚介類・藻類などが蓄積されて、数億年の年月をかけ微生物により分解・発酵を繰り返してできた最終生成物から抽出された、世界でも限られた場所にしか存在しない有機物の総称です。



クリアミセルに配合されたフルボ酸は国内の海洋性ヒューマスから作り上げました。
海洋性ヒューマスは長年低温、冷水の水中にあって炭化が進みにくく、分解途中の有機物、
多種の糖類、アミノ酸、各種ミネラルを非常に多く含んでいます。



ヒマラヤ湖山脈で使われてきた

フルボ酸は古代より知られており、インドではヒマラヤ山脈の断崖絶壁で採取される天然の腐植土をシラジットと呼び、様々な場面で使用し高く評価されてきました。



フルボ酸エキス

海洋性腐植土壌抽出エキス

特許第3507347号

平成14年 アメリカ合衆国 CTFA

INCIコード : Humus Extract (ヒューマスエキストラクト) 取得

平成14年 日本化粧品工業連合会

表示名称 : フムスエキス 取得



フルボ酸エキスとは

数千万年以上の太古の時代に海底で形成された特殊な堆積土壌中の成分を伏流水にて2年の歳月を経て**特許製法で抽出した添加物を一切含まない、熱処理しない、紫外線照射しないまったくの天然土壌エキス**…。

これがフルボ酸エキスです。

フルボ酸は自然界（特に堆積土壌）にしか存在しておらず、フルボ酸エキス中の豊富なミネラルはアミノ酸と分子結合した状態で存在しています。

従って、分子レベルでキレート化しているため、経皮吸収に優れ、特にCa、Mg、Naのバランス比率は自然界ならではの構成であり、エキス中のフルボ酸は分子量が小さく吸収性をさらに強力にし、細胞層まで導きます。

それによって細胞の**酵素活性を促し基礎代謝をパワーアップ**します。**皮膚賦活力作用（細胞賦活）、鎮痛作用、植物成長ホルモン作用、分解還元能力、抗酸化作用の他、抗菌、殺ウイルスなどの優れた機能を秘めた天然素材**です。

原料腐植土に含まれる栄養成分

フミン酸類	フミン酸、フルボ酸他
酵素	リパーゼ・ウレアーゼ・アルコールデヒドロゲナーゼ他
ビタミン	ビタミンA・ビタミンB1・B2・B6・B12・ビタミンE・葉酸
アミノ酸	アルギニン・リジン・ヒスチジン・フェニールアラニン・チロシン・オソロイシン・ロイシン・メチオニン・バリン・アラニン・グリシン・グルタミン酸・セリン・スレオニン・プロリン・アスパラギン酸・トリプトファン・シスチン他
ミネラル	カルシウム・カリウム・マグネシウム・亜鉛・マンガン・ナトリウム・ケイ素・鉄・ランタン・ストロンチウム・アルミニウム・クロム・コバルト・銅・リン・セレンウム他



フルボ酸エキスの効果

REVINA
Skin Care Products

フルボ酸 エキス

アミノ酸18種・ミネラル16種・ビタミン7種・酵素3種の天然有機物

効果

抗菌・殺菌作用

口内炎、歯槽膿漏、アレルギー鼻炎、ニキビ・アトピー肌・肌荒れ防止

ウイルス不活化作用

インフルエンザ・ヘルペスウイルス

抗酸化作用

食品・飲料・化粧品品の酸化防止

防腐食剤効果

バクテリア・カビ・細菌類の増殖防止、化粧品の天然防腐食剤

脂肪分解作用

脂肪分解酵素、体脂肪の燃焼、脂肪肝・高脂血症予防

アルコール分解作用

アルコール分解酵素、二日酔いの防止、肝機能の正常化。解毒効果

コレステロール分解作用

各種酵素の働きでコレステロールを燃焼・分解、血液凝固防止、血流向上

活性酸素不活性化作用

老化防止

重金属溶解作用

有害化学物質溶解・中和作用

その他の作用

尿酸値の低下促進（リュウマチ・痛風・結石など改善）痛みを和らげる作用

※化粧品分野では、保湿効果、ニキビ・吹き出物・かぶれ・炎症の抑制作用、デオドラント効果、頭皮の老化防止、育毛・養毛作用、ダイエット効果、美肌効果



フルボ酸エキス ～こんな方に～

REVINA
Skin Care Products

フルボ酸 エキス

1ヶ月で体感できる「飲む化粧品」～「飲む育毛・養毛剤」
天然複合アミノ酸&キレートミネラル・各種酵素類含有フルボ酸エキスで
「生理活性作用」

<こんな方にお奨めください> お肌や毛髪、健康・ダイエットのお悩み

- 肌や爪に張りや弾力性がない
- 肌のきめ（くすみ）・しわ・しみを改善したい
- ニキビ・吹き出物、かぶれ、手・肌荒れ、アトピー肌、痒みで悩んでいる
- 薄毛や抜け毛、フケ・痒みで悩んでいる
- 髪にコシやボリューム感がなくなってきた
- 髪が乾燥し、パサつく
- 体の痛みを改善したい
- 体脂肪を燃焼させ、筋肉を増強し、ボディラインを美しくしたい
- 新陳代謝を向上させ、リバウンドしないダイエットがしたい
- 体内セルライトを効率よく排除（脂肪・水・老廃物等）したい
- 花粉症（アレルギー鼻炎）を改善したい
- 骨密度を増強（骨折予防・骨の強化）させたい
- 記憶力・集中力の向上（回復）したい
- 心地よい睡眠（睡眠障害の改善）を取り戻したい
- 免疫機能を向上させたい（病気に罹りにくくなる）
- コレステロール値を下げ、高血圧・動脈硬化を防ぎたい（生活習慣病予防）
- 肝機能や心肺機能を向上させたい

• 体力増強（運動能力・持久力の向上）をしたい



フルボ酸エキスの経皮吸収

REVINA
Skin Care Products

キレーション効果

アミノ酸・ミネラル・フルボ酸

