



Me美us JUNO ユノセラム

製品説明 プレゼンテーション

株式会社スターライズジャパンホールディングスリミテッド

皮膚の構造と機能

皮膚の様々な働き

1. バリア機能
2. 免疫作用
3. 紫外線防御作用
4. 抗酸化作用
5. 保護作用
6. 吸収作用
7. 分泌、排泄作用
8. 体温調節作用
9. 感覚作用
10. 恒常性維持作用

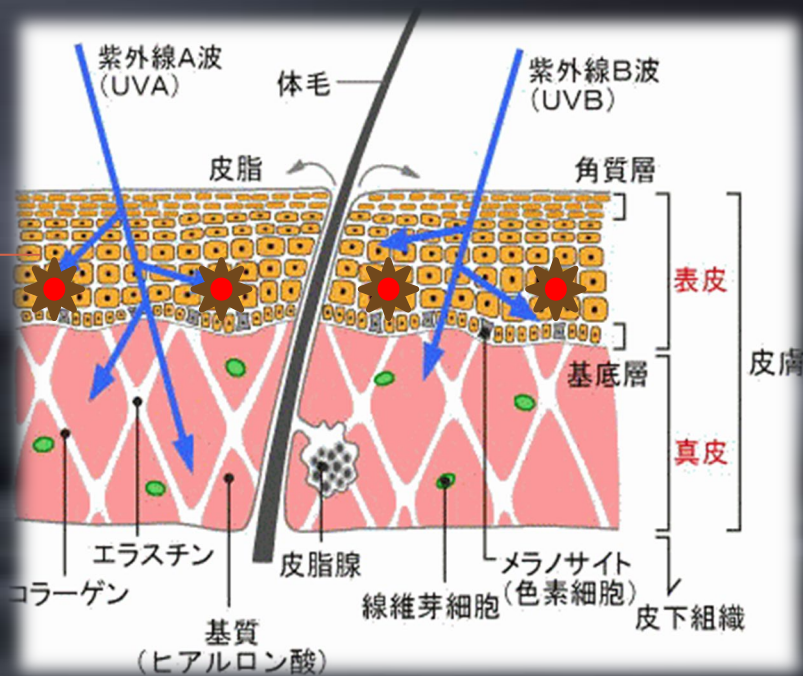
皮膚とは？

- ∞ 外界と接する人体最大の臓器、インターフェース(情報伝達機構)として重要な役割
- ∞ 外界のストレス因子から、体を守る防具
- ∞ 皮膚は『内臓の鏡』・『心の鏡』

皮膚の仕組み

皮膚の構造

ランゲルハンス細胞



皮膚の仕組み

- ☞ 表皮は平均0.2mm
- ☞ 構成する細胞の95%は表皮ケラチノサイト(角質細胞)
- ☞ 基底細胞から細胞分裂が始まり落層=ターンオーバー28日
- ☞ 残りの5%は色素形成、免疫、感覚に関与

(*メラノサイトやランゲルハンス細胞、 α 樹状細胞、マッケル細胞)

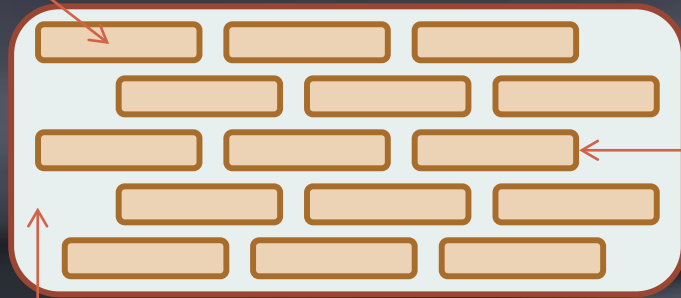
皮膚の働き

角層構成主要成分

角層細胞
ケラチン

ユニファイドエン
ベローブ

表皮



角層細胞間脂質

表皮



ケラチン

- 角層のタンパク質の80%を占め、角層を丈夫なものにしている。

アミノ酸

- 皮膚の保湿機能。

ユニファイドエンベローブ

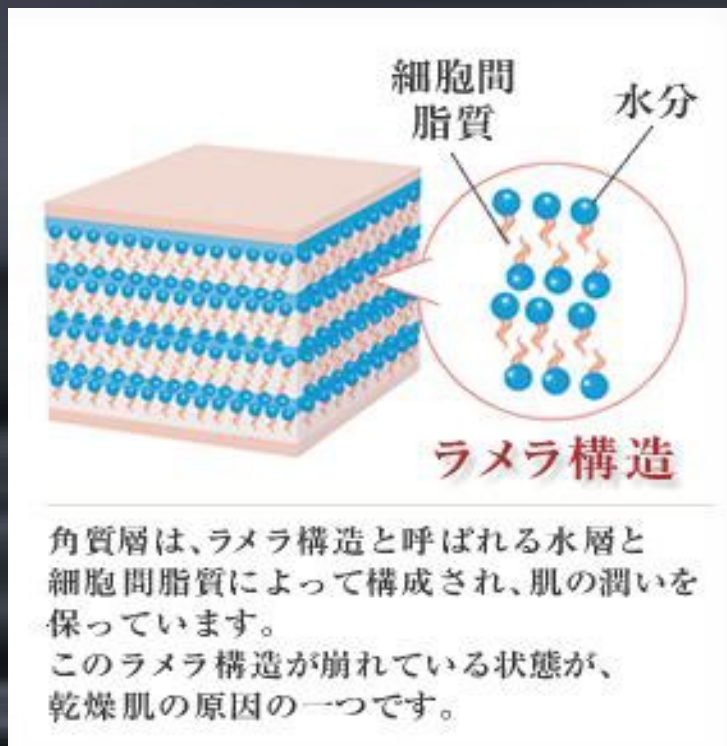
- 角質の細胞を包んで守る膜

角層細胞間脂質

- 角層細胞の間の隙間
(コレステロール、脂肪酸、セラミド)→
ラメラ構造皮膚のバリア機能。

皮膚の働き

バランスが取れている
肌は美しい



角層細胞間脂質

角層細胞の間隙間＝コレステロール、脂肪酸、セラミド＝ラメラ構造皮膚のバリア機能

・皮膚とは水・脂質・油がバランス良く配列された状態である。それをラメラ構造と呼びます。

開発の経緯



日本ソマチット科学アカデミー

会長 福村一郎氏

⑧ 生繭からシルクエキスを抽出(製法特許出願中)

⑧ 着目したのは、たんぱく質の中でも身に着けて健康になるといわれる絹でした。絹は蚕(カイコ)の繭(まゆ)からできています。蚕の繭は外敵から身を護るための防虫・防菌作用があり、同じ太さでは鋼鉄に匹敵するほどの強靭さと弾力性を備えています。こんな高性能である繭を作る能力が、芋虫にあるはずがない。蚕の体内に存在するたんぱく質を絹状に変える、たんぱく質の専門家である「繭ソマチット」がいるはずです。そして、ソマチットは何かを作ると共生するという特性があります。それならば繭の中に住んでいる繭ソマチットを引っ張り出してみようと思ったのです。

⑧ 普通の化粧品は、ザラザラしている部分に被膜をはって、ツルツルに見せかける仕組みです。いうならば、凸凹の道にアスファルトを舗装するのと同じです。ところが繭ソマチットは、凸凹道そのものを平らにしてしまうのです。もう、原理が全然違います。非常に興味深いものなのです。おそらく、この研究は世界で初めてでしょう。一言で表現すると、皮膚を絹化する働きです。つまり、絹の持っている滑らかさや艶やかさ、防虫・防菌効果、外敵から身を護る強さなどを兼ね備えた肌にする。それが繭ソマチットの働きなのです。

会報誌2015年1月号より

me美us
—J-U-N-O—

シルクの特性に着眼

繭玉はサナギを守るシェルターの役割

- ☞ 暑さ、寒さの気温差
- ☞ 紫外線を吸収、反射
- ☞ 虫や雑菌から守る

シルクは『肌の万能薬』

- 修復
- 再生
- 鎮痛
- 抗酸化
- 抗炎症

シルクが肌の万能薬と呼ばれるのは、アミノ酸の配列が人の皮膚に最も近いと言われているからです。

シルクは肌を

『守る』作用

『潤う』作用

『活力』を促す作用



シルクの働きでエイジングケアに特化した化粧品の開発

新製品：開発コンセプト

- 福村先生の開発、シルク抽出水溶液を贅沢に使用する
- (製法特許出願中)*カイクマユエキス
- 市場にない、まったく新しい美容液を目指す。
- エイジングケアに特化する。
- 高機能、高品質成分を配合する。



新ブランドの立ち上げ
『Me美usJUNO』メビウスユノ
メビウス運動のように
永遠につづく美しさをイメージ

開発は原料選びから

蚕のエサとなる桑畑

- 安全安心の国産桑葉を蚕に与えます。



すくすくと育つ蚕

- 国産桑葉をたっぷり食べさせ手塩に掛け、育てます。



生育の良い蚕からは良質の繭が

☞ 蚕は頭を八の字に振りながら(メビウス運動)糸を引出し、繭を作ります。

加工する前の繭玉
☞ 選び抜かれた良質な生繭。



シルクの特徴(化粧品成分)

シルクは肌の万能薬とされています。

①『守る』作用

- ∞ 抗菌作用：肌に影響を与えず肌を清潔に保ちます。
- ∞ 抗酸化、活性酸素抑制作用：シミやくすみの原因といわれる活性酸素の働きを抑制します。
- ∞ 紫外線カット作用：UV-A、Bを吸収したり、乱反射させます。カット率は98%とも言われています。

シルクの特徴(化粧品成分)

②『潤う』作用

- ∞ シルクアミノ酸18種類
- ∞ 肌の成分に近く親和性の高い保湿成分

③『活力』を促す作用

- ∞ 細胞が活性するためのエネルギー源(アミノ酸)が多く含まれています。
- ∞ 皮膚細胞、天然保湿因子、セラミド、肌のハリで欠かせないコラーゲン等の自己合成を高めます。
- ∞ 肌のターンオーバーが正常に行われる補助としてエイジングケアに適しています。

主成分：開発シルク溶液(贅沢に使用)

①カイコまゆエキス

- ❧ 生繭から抽出(製法特許出願中)する独自のシルク水溶液。
- ❧ シルクの特性をそのまま再現した水溶液。
- ❧ 肌のキメを整え、肌を外的要因から守ります。



2種のシルク：相乗効果を狙う

②加水分解シルク

- ⑧ 酵素により、シルクを分解することで、分子量を小さくして吸着性、浸透性を高め、保湿効果・皮膜形成効果を得られる。
- ⑧ チロシナーゼ活性抑制作用があり、メラニン色素の生成を抑える。
- ⑧ 乾燥や紫外線など外部ストレスを受けた皮膚のバリア機能低下や乾燥を予防します。

絹の断面図



2種のシルク：相乗効果を狙う

③シルクパウダー

- ∞シルクを構成するタンパク質の粉末。
- ∞光をソフトに均一に反射するパール状の微粒子パウダーなので、肌表面にキメ細かな自然な光沢を出します。
- ∞シルクのもつなめらかな肌触り、色調、光沢などで使用感、皮膚の柔軟性・保湿性を向上させます。



保湿成分：強力な保水力

④グリセリルグルコシド

- ☞ 乾季には枯れたようになるが、一度雨が降ると青々と葉が茂るそんな不思議な樹は『復活の木』と言われています。水を逃がさない強力な保湿力、グリセリルグルコシドという成分の働きでした。
- ☞ 日本酒からも見つかри、安全性の高い保湿力のある美容成分として注目されています。
- ☞ 肌の潤いをしっかりキープしメラニンの生成を抑制してくれるので、細胞を活発にして肌に活力を与えます。
- ☞ シルクの成分との相乗効果を生み出す成分です。

6時間後の状態



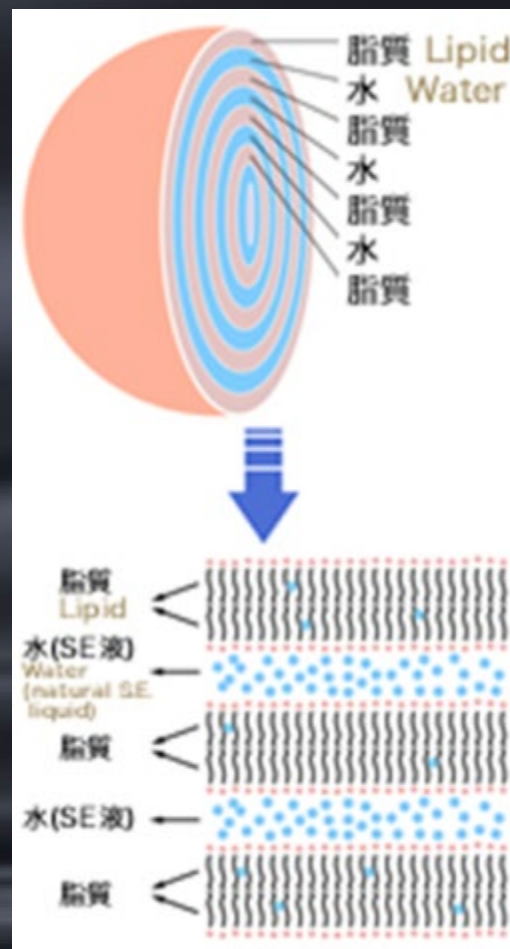
注目の配合成分(高機能保湿成分)

⑤ヒアルロン酸Na

- ❧ ヒアルロン酸は皮膚の真皮などにある水分保持能力となる成分です。
- ❧ 肌の瑞々しさやハリを保ちます。
- ❧ 角質層の水分量を高めながら、しっとり感や滑らかさを感じさせ保護膜を作ります。
- ❧ 低分子化した高機能のヒアルロン酸を使用。

⑥コンドロイチン硫酸Na

- ❧ 保湿成分として肌を乾燥から守り、滑らかな感触を与える目的で配合。
- ❧ 水分を含むと、粘度と弾力性に優れたゼリー状になります。
- ❧ 低分子化した高機能のコンドロイチン配合。



多重層のカプセル構造…リポソーム化したヒアルロン酸、コンドロイチン配合

癒しの香りローズウォーター配合

⑦センチフォリアバラ花水

- ⑧ バラの花を水蒸気蒸留によって得られる芳香成分を含む水です。
- ⑧ 近年、センチフォリアバラ花水に皮膚細胞から β -エンドルフィンの遊離を促進する効果が認められました。
- ⑧ 精神的ストレスを和らげて心身をリラックスさせるときに働く物質です。



総評：シルクをまとう実感

厳選した美容成分配合

高機能、高品質素材

- カイクマユエキス
- 加水分解シルク
- シルクパウダー
- グリセリルグリコシド
- ヒアルロン酸Na
- コンドロイチン硫酸Na
- センチフォリアバラ花水

エイジングケア

肌のエイジングサインを
キャッチ、しっかり保湿



肌の内側から潤い、
『キメ』・『ハリ』・『ツヤ』
に違いを感じます。

しっとりしているのに、サラサラ、
初めての触感、使用感。

Me美us JUNO ユノセラム



メビウス運動のような
永遠につづく美しさをイメージ

- ⑧ 肌のキメを整え豊かな輝きを
国産の生繭から抽出した
貴重な『カイコまゆエキス』水溶液のみをベースに使用。
贅沢なシルクのような美しさをアピール。
- ⑧ 潤いとハリの手ごたえ
リポソーム(マイクロカプセル化)した
高機能ヒアルロン酸、コンドロイチンを配合
- ⑧ みずみずしい透明感のある肌を
3種のシルク成分が相乗効果をもたらし、
透明感のある肌へ。
内側から潤う、こだわりの保湿成分配合。



株式会社スターライズジャパンホールディングスリミテッド