

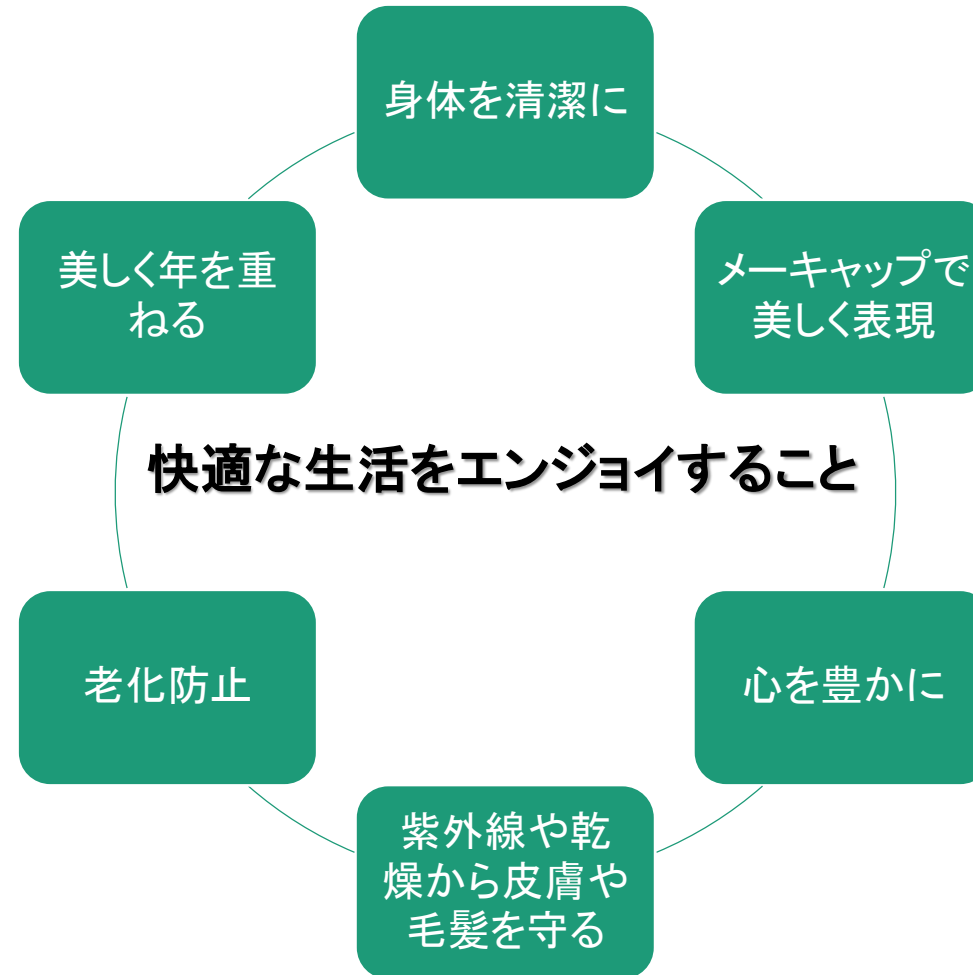
# イージュ化粧品 勉強会

2014年11月25日

# 化粧品の目的

- かつては  
自然から身体の保護、保湿、強い光を防ぐ、防虫、宗教的な面も

- 現代では



# 化粧品とは(薬事法)

人の身体を清潔にし、美化し、魅力を増し、容貌を変え、または皮膚もしくは毛髪をすこやかに保つために身体に塗擦、散布、その他これらに類似する方法で使用されることが目的とされている物で、**人体に対する作用が緩和なもの**をいう。

使用上安全

副作用NG

## 医薬部外品

人体に対する作用があっても、**作用が緩和**であり、疾病の治療または予防に使用せず、身体の構造、機能に影響を及ぼすような使用目的を併せもたないものであること。

薬用歯磨

防臭化粧品

染毛料

等

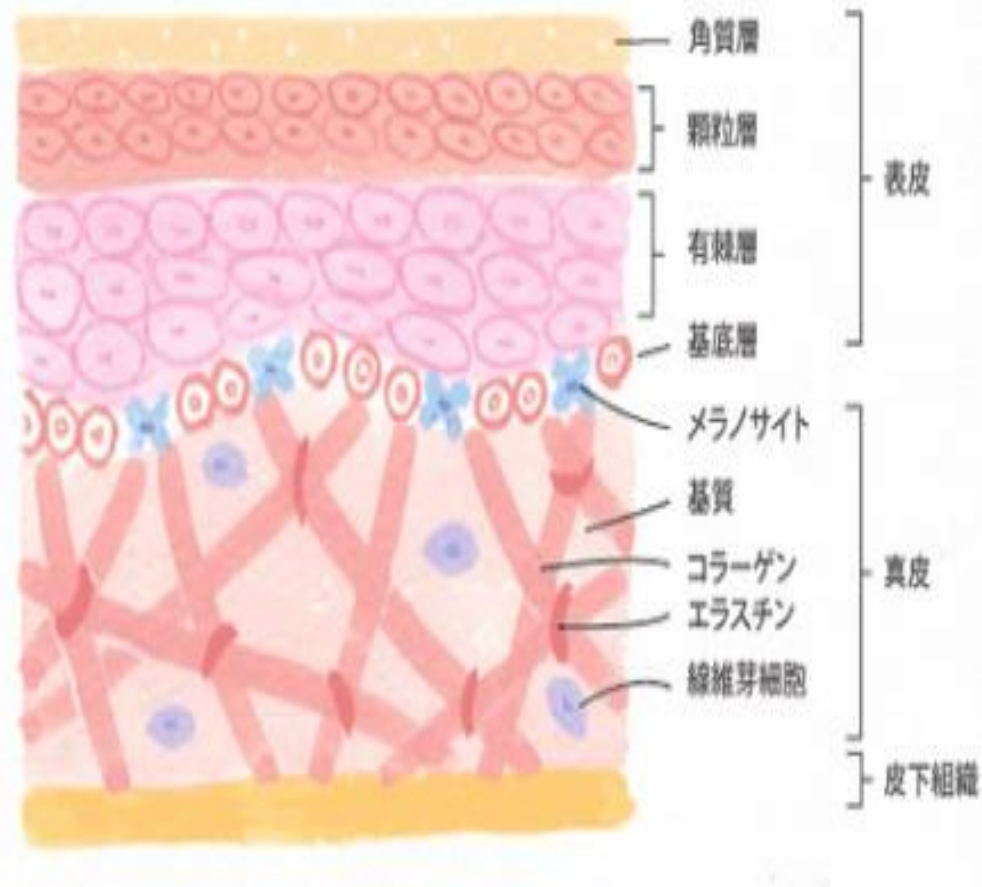
## 医薬品

人又は動物の疾病の診断、**治療**又は**予防**に使用される。

人又は動物の身体の構造又は機能に影響を及ぼすことが目的。

病気を治すことが目的、効能優先、副作用は止むをえない場合も

# 皮膚の構造と機能



肌とは

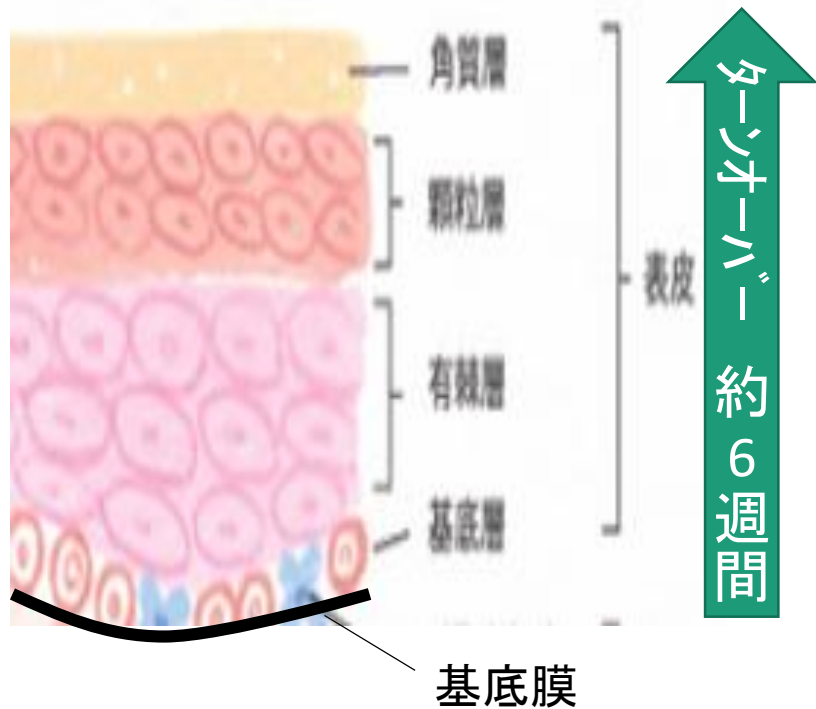
人の体全体を包む臓器。

「表皮」「真皮」「皮下組織」の3層に大きく分けられる。それらの中に「血管」「リンパ管」や神経系、「皮脂腺」「汗腺」などの付属器があり、それぞれがかかわりあいながら機能している。

## 肌の機能

1. バリア機能
2. 分泌・排出機能
3. 経皮吸収機能
4. 体温調節機能
5. 感覚機能
6. 免疫機能

# 表皮の役割



## ・表皮

厚さ約0.1～0.3mm。

深部から順に「基底層」、「有棘層」、「顆粒層」、「角質層」4つの層からなる。

基底層は、1層の「基底細胞」からなる層で、「基底膜」を介して真皮と接着、基底細胞は分裂して新しいケラチノサイト(角化細胞)を作り出す。

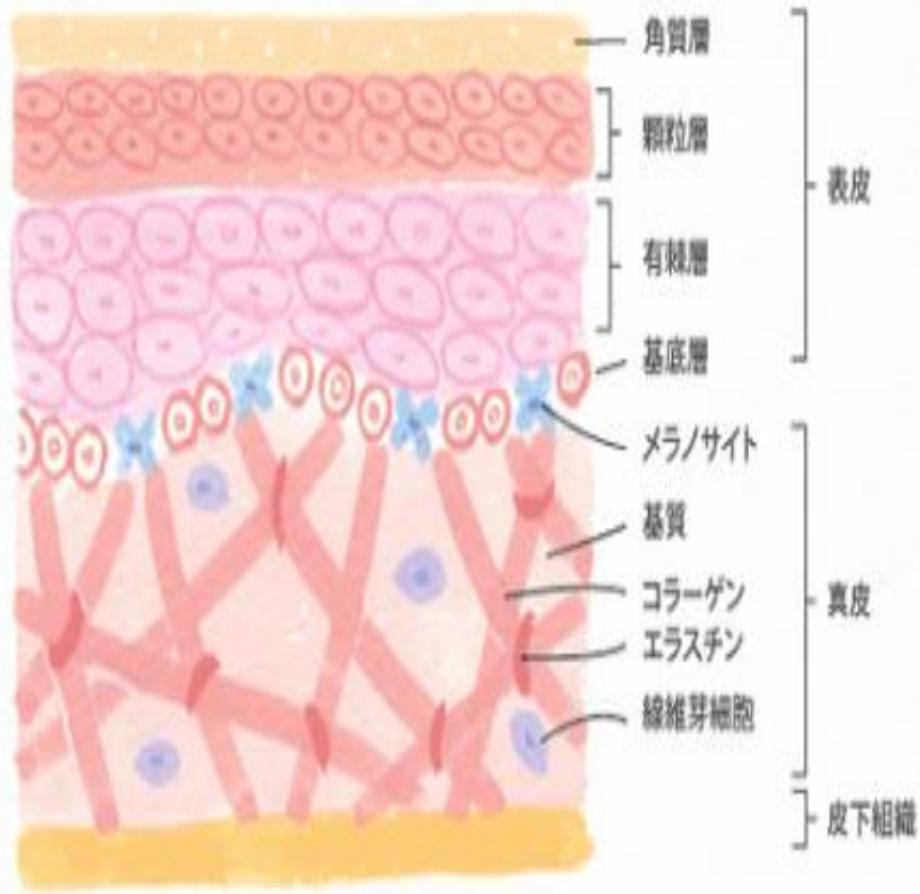
大部分をケラチノサイトとそれが変化した細胞で占めている。

## ・ターンオーバー

このように分裂した基底細胞が順次押し上げられ、合成と分解の過程を経て角質層を絶えず作り続けている。このケラチノサイトの分化過程を「角化」とよぶ。

角化過程を経てつくられた角質細胞は、その後最外層から順次垢として脱離していき、一定の厚さが保たれている。常に新しい細胞層に置き変わることを「ターンオーバー」といい、正常な肌では約6週間といわれている。

# 真皮・皮下組織の役割



## • 真皮

肌の組織の大部分を占める

血管、リンパ管、汗腺などがあり、生理的な機能

肌を支え、その形や弾力を保つ働き

## • 皮下組織

大部分が皮下脂肪

クッションの役割で外部からの刺激や衝撃をやわらげる、断熱、保湿の働き、エネルギーを脂肪のかたちで蓄える

皮膚の構造(イメージ)

<http://www.skincare-univ.com/article/000005/>

# 化粧品の「浸透」と角質層

・化粧品において「浸透」とは

細胞分裂がほとんど行われていない表皮の「**角質層**」の範囲内。

健康な肌には外部からの異物を侵入させないバリアがあり、普通の成分は簡単に肌の深部まで浸透しない。

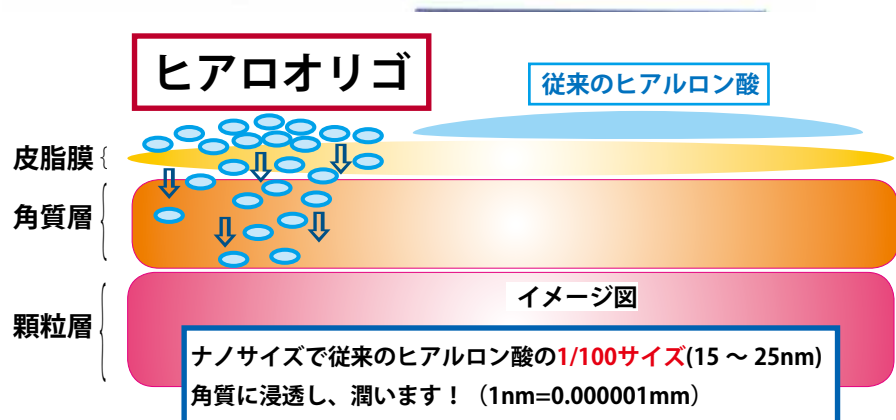
・角質層

表皮の最表面、厚さ約0.02mm。バリア機能と保湿機能。

・浸透

界面活性剤やアルコール配合で皮膚となじみよくし吸収させる方法

低分子化、ナノ技術によって美容成分を浸透させる方法(例ヒアロオリゴ)



ラクシュリークリアセラム  
ラクシュリーシャイニージェラム  
エイジングツトパワー ブライトローション  
配合

「成分説明で、化粧品の効能効果の説明ではありません」

# シミの種類と原因

## ・肝斑

医師がシミという時に指している色素斑。30代以降の女性に、左右対称にできる淡褐色の色素斑。妊娠時のホルモンなどが誘因といわれているが、発症メカニズムはまだわかっていない。日光で増悪。

## ・そばかす

5～6歳からできる小さい褐色色素斑、思春期にもっても目立つが、その後目立たなくなってくる。遺伝因子が深く関わり、日光で濃くなる。

## ・老人性色素斑(一般的なシミ)

加齢とともに増加してくるシミ。加齢とともになう増加と同時に、個人差も大きい。日光曝露部に多発することから、紫外線の長期的な影響が最大の原因と考えられるが、発症のメカニズム詳細はわかっていない。



# シミとメラニン

## • メラニンの役割

紫外線にあたると、細胞の核の中にあるDNAが破壊や変異を起こし、細胞が死んだり皮膚癌を引き起こしたりする。それを防ぐために、基底層のメラノサイトが、メラニン色素を産生し、それを周囲の表皮ケラチノサイトに供給することで、真皮に紫外線が届かないようにブロックしている。



メラニンの役割(イメージ)

<http://www.skincare-univ.com/article/000036/>

## シミの原因

長期間にわたって紫外線の影響を受けることにより、一部の表皮ケラチノサイトがその性質に変化をきたし、紫外線照射を受けなくてもメラノサイトを刺激する因子を出し続けることが原因のひとつとして考えられている。

# シワ・タルミの原因

## ・シワ

筋肉の動きによって繰り返し皮膚に変形が加わり、徐々にシワとして固定されていく。(自然老化)

紫外線の影響がきわめて大きく(光老化)、角層での顕著な乾燥、真皮の弾力性の低下、繰り返される皮膚の変化に対する復元力が低下し、やがてシワとして定着される。

## ・タルミ

発生原因はシワと同様。

真皮の弾力性の低下、皮下組織の支持力の低下、さらには皮膚を支える筋肉の低下などがある。

# 化粧品の「無添加」とは

- 「無添加」: 防腐剤・着色剤などの添加物を加えていないこと(大辞林 第三版)
- 「無添加化粧品」: タール色素などの人工着色料、人工香料の不使用、無香料・無着色、界面活性剤の不使用や石油系界面活性剤の不使用(無添加化粧品メーカー調査(無添加化粧品生活))

大手2社の「無添加」

A社  
防腐剤・殺菌剤・石油系界面活性剤・香料・鉱物油・紫外線吸収剤・合成色素の不使用

B社  
防腐剤パラベン・石油系界面活性剤・香料・鉱物油・タール系色素の不使用



薬事法で「無添加」の定義について基準はない。

アレルギーなどの皮膚障害を起こす可能性がある「旧表示指定成分」といわれる成分を除いたものを無添加として表現する場合が多い。

# 旧指定成分

- 過去に皮膚アレルギー症例が報告された成分のリスト(102成分)
- 2001年の全成分表示によって指定成分制度が廃止(従来表示を義務づけられていた)

~~指定成分が入っていなければアレルギーが起こらない安全な化粧品~~

アレルギーを引き起こすアレルゲンは人によって様々

# イージュ化粧品では

## ・鉱物油フリー

オイルを配合した製品なし

今後配合する際は、植物由来のオイル(ホホバオイルやシアバター等)

## ・石油系合成界面活性剤フリー

シャンプーに汎用されているラウリル硫酸Na(洗浄剤)等

→アミノ酸系の洗浄剤(ココイルグリシンNa、ラウロイルメチルアラニンNa、ココイルグルタミン酸TEA)を配合

## ・パラベン・フェノキシエタノールフリー(防腐剤フリー)

ペンチレングリコール(保湿、静菌効果)+レウコノストック/ダイコン根発酵液(植物由来の防腐効果)で対応

## ・シリコンフリー

シリコンの配合目的：毛髪のツヤ・コート、なめらかな感触への改良、消泡剤、撥水性など

→シャンプーでは

アミノ酸洗浄剤で、落としすぎず洗い上がりなめらかになるような処方

→セラムなどの美容液

保湿剤の組み合わせでなめらかなテクスチャーの処方に

## ・エタノール

全成分に記載ある「エタノール」は、原料由来のエキス抽出溶媒です。処方で配合している訳ではありません。

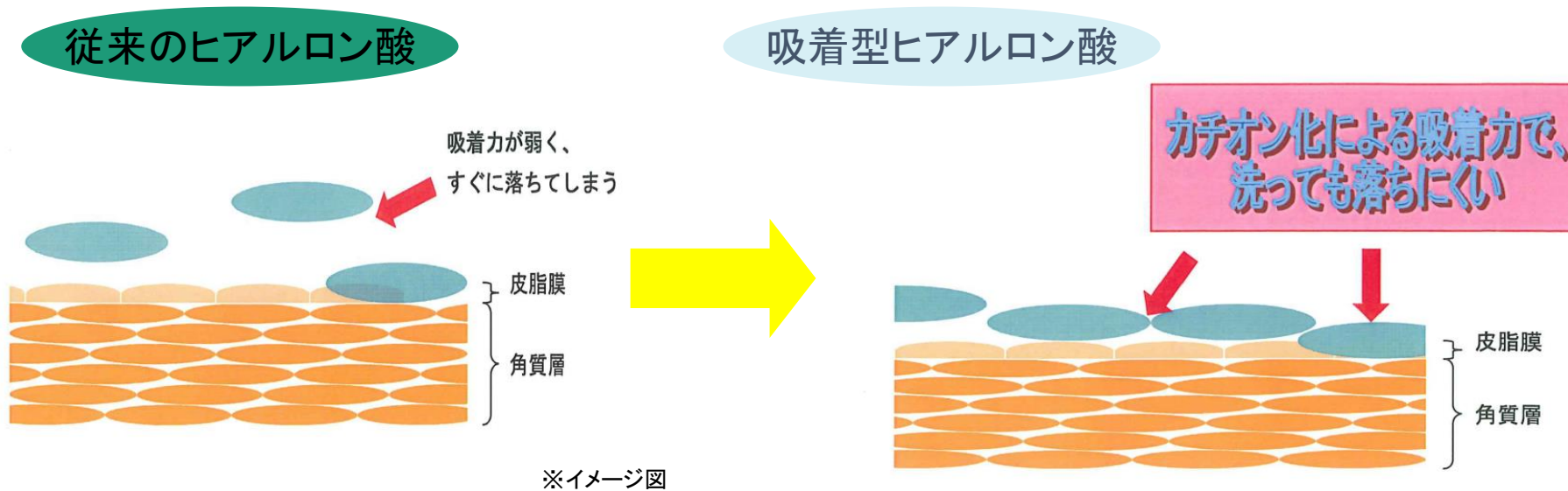
イージュ化粧品では、本当に効果のある成分を、その製品に必要な量を贅沢に配合しています。効果のある植物エキスの中には、「エタノール」でなければ抽出できない成分もあります。

# イージュ化粧品主要成分

配合製品  
クレンジングローション  
スカルプ&ボディシャンプー

## 吸着型ヒアルロン酸「ヒアロベール」 (ヒアルロン酸ヒドロキシプロピルトリモニウム)

- 洗っても水に流れ落ちにくい「吸着型ヒアルロン酸」
- ヒアルロン酸の潤いベールが、肌を包み込み、流した後も潤いを持続
- 乾燥を防ぎ、明るいきいきした肌へ



## EGF

### ヒトオリゴペプチド-1

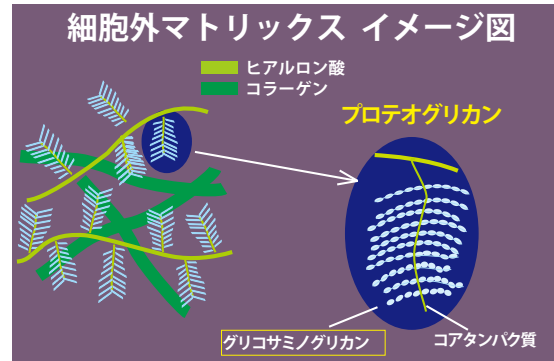
- ノーベル賞受賞成分
- 最新のバイオ技術で作られたEGF
- プラセンタに含まれる細胞の成長に必須であり、老化により減少する重要な成分

配合製品  
クリアセラム  
シャイニーゼラム  
マッサージマスクキュート  
ブライトローション

## プロテオグリカン

### 水溶性プロテオグリカン

- 細胞外マトリックスの主要成分
- 皮膚や軟骨など体内に含まれる成分
- EGF様作用(表皮細胞増殖促進)
- 肌荒れ改善



## コラーゲン

### 加水分解コラーゲン

- 優れた保湿効果があり、表面を覆うことで肌に潤いを与える
- 分子量280~3000の優れた浸透性

「成分説明で、化粧品の効能効果の説明ではありません」



## 馬プラセンタ プラセンタエキス

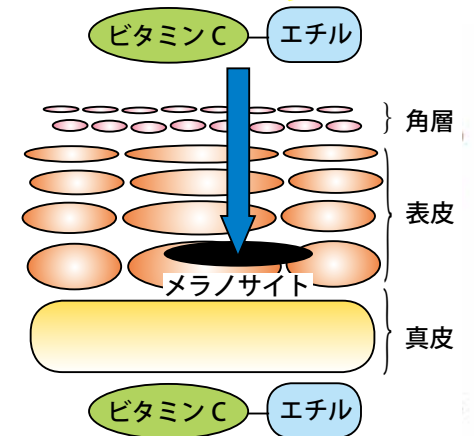
- 国内で育成された健康なサラブレッドの新鮮な胎盤
- 美白作用
- 皮膚の新陳代謝を活発にし、皮膚の細胞を賦活させる

配合製品  
クリアセラム  
シャイニージェラム  
マッサージマスクキュート  
ブライトローション

## 浸透性ビタミンC誘導体 3-O-エチルアスコルビン酸

- 直接的・即効性、持続性のあるVC誘導体
- そのままの形で(VCとエチル基の結合が切れることなく)効果を発揮
- 高安定であるため、メラノサイトに到達する量が多く、皮膚浸透性も高いと考えられている

他のビタミンC誘導体とは全く異なるメカニズム



17

「成分説明で、化粧品のパフォーマンスの説明ではありません」

# イージュ化粧品コンセプト

余計なものは入れない  
必要なものだけ入れる

- 毎日使用する化粧品なので、テクスチャーにこだわり
- パラベンや石油系界面活性剤フリー、マイルドな処方設計
- ただの無添加化粧品ではない！
  - エイジングケアに効果のある成分(主要成分)を厳選
  - 原料メーカー推奨以上の贅沢な配合量、効果実感重視(イメージだけで配合してない)
  - 最新の成分を取り入れる
- 高い品質と安全性
- 即効性ではなく、使い続ける事で実感できるエイジングケア効果

医薬品×

物理的にシワをひっぱる等

# 参考

- <http://www.skincare-univ.com/>
- 新化粧品学 光井武夫