

# リガメント・ファン

## 日焼け止め選びに困っていました

私はアトピーなのでなかなか肌に合う化粧品がなく、にきび・乾燥と混ざっているので日焼け止め選びに困っていました。

土佐清水の丹羽先生に勧められてリガメントを使うようになり、やっと自分に合う化粧品に出会えました。

サンリジェクトは化粧水日焼け止めなのでさっぱりつけられ、かぶれもありません。これからも娘と子ども愛用していきたいです。

(大森さん 兵庫県 看護師)



モイストチュア&サンリジェクト  
30ml ¥2,835

## 成分辞典

難しそうな名前だけども肌に大切な働きをします。

### 【加水分解卵白】

ニワトリの卵白をアルカリ酵素で加水分解して得られる白色から淡黄色の粉末です。アミノ酸とペプチド類(アルブミン)が主な成分です。

皮膚や毛髪に対する吸着性や浸透性があり、また肌を柔軟にして保護膜を作る働きもあります。保湿効果もあり、乾燥や肌荒れを防ぐ化粧品に適しています。

## 美容辞典

スキンケアのためにぜひ、知っておきたい用語です。

### 【マクロファージ】

白血球の1つで、大食細胞または貪食細胞とも呼ばれます。ほぼ全身に分布し、異物が侵入するとすばやく殺菌します。

体内に侵入してきた細菌やウイルス、又は死んだ細胞を取り込み消化し(食作用)、それら異物に抵抗するための免疫情報をリンパ球(ヘルパーT細胞)に伝える(抗原提示)働きをもちます。

## SOD酵素は取り込めない

体内にあるだけにしか頼ることのできないSOD酵素は、40歳頃を過ぎるとその力も衰えをみせます。

外から体内に取り込もうとしても、高分子であることや、熱に弱いこと、胃液で溶かされてしまうため体内に取り込むことができません。

## 丹羽SODの成分の由来

紫外線により大量に発生する強力な活性酸素を浴びながら、天然の植物・種子がみずみずしく生育することは、大量の高分子、低分子抗酸化剤が存在している証だと丹羽博士は考えられました。

このことから丹羽SOD様食品の原料は、天然の大豆・ゴマ・胚芽・ハトムギ・糠・葉緑物質、ゆず汁などを使用されています。

# 生の抗酸化剤は効果が低い

## 天然のものを

天然ではない化学的に合成したビタミンなどは、低分子抗酸化剤として試験管の中では強力に活性酸素を低下させます。ですが、それを人間が飲んで効果がありみられませんでした。

これは活性酸素や過酸化脂質が発生している細胞内に到達するには細胞の受容体に受け止められなければならず、その受容体が天然のものは受け取りますが化学合成物は嫌うため、効果がみられないのです。

天然の穀物・植物・種子の中に低分子抗酸化剤があっても、生の状態では下記図のようにお互いが連結しあった状態のため、各物質が自由に動けず、その力を発揮できません。



活性酸素対策にSOD様食品をおすすめします。

リガメントのお求め・お問い合わせは下記お店で



総発売元/株式会社クエツション

# Mother Earth

まざーあーす ● 2011.06.20 vol.46  
発行所 株式会社クエツション(リガメント事業部)  
愛知県一宮市三ツ井2-28-11  
URL <http://www.ligament.co.jp>



## 肌のバリア機能を正常に

日焼け止めを塗って、帽子や日傘で紫外線対策バッチリだと思いませんか? もちろんそういった対策も大切ですが、まずは肌を健康な状態に保つことがいちばん重要です。荒れたカサカサ肌では、紫外線をはじめ様々なダメージの影響を受けやすくなってしまいます。



# 日焼けに負けない肌をつくる

## メラニンを残さない

紫外線によりシミの元であるメラニンが生成されても、本来はターンオーバーにより排泄されたり、マクロファージ(白血球の仲間)の食作用によって消失してしまいます。

このメカニズムが皮膚の新陳代謝の乱れや低下により、局部的に色素が沈着したままとなりシミとなってしまうのです。

正しいスキンケアで皮膚のバリア機能を維持し、正常なターンオーバーを保つことで、日焼けに負けない肌をつくりましょう。



モイストチュアジェル  
120g ¥10,500

# LIGAMENT Moisture Gel

## メラニンの代謝

1. 紫外線を受けるとメラノサイトが活動を起こします。
2. メラノサイトは通常淡い色をしています。紫外線を受けるとメラニン色素を産生し、自らも褐色に変化します。
3. メラニン色素は酸化酵素チロシナーゼを含み、チロシナーゼはメラノサイト内でチロジンを原料として作られます。
4. メラニン色素はメラノサイトがのびた樹枝状突起を通じて基底細胞内に送り込まれます。
5. この樹枝突起が基底細胞に突起物を突入させ、その突起部分が取り込まれ、破壊され、消化されてメラニン色素が拡散していきます。
6. 基底細胞は有棘細胞、顆粒細胞と成熟し、上方へ移動し、メラニンの拡散を促します。紫外線を受けると、肌が黒くなるのはこのためです。
7. 表皮全体に拡散した後、角化によって排泄されたり、マクロファージ(白血球の仲間)の食作用によって消失してしまいます。このメカニズムが皮膚の新陳代謝や乱れ、低下により局部的に色素が沈着したままとなりシミになってしまうのです。



モイスチュアジェル  
120g ¥10,500

## セラミドで肌密度UP

ふっくらした肌細胞をしっかりつなぎとめる役割の「セラミド」を補うことで、肌密度がアップします。きめ細かな肌で水分を逃さず、刺激を浸入させずに強い肌へと導きます。

## ハリのある肌へ

モイスチュアジェルには「加水分解卵殻膜」を配合しています。卵殻膜は真皮の線維芽細胞と高い親和性があり、皮膚の創傷治癒効果があることは広く知られています。また、皮膚に弾力をもたらせるコラーゲンの産生に効果があるとも言われています。肌の内側からハリのある肌へと働きかけます。

## 強い肌へ

もう一つ卵の成分「加水分解卵白」が配合されています。皮膚形成作用や皮膚へのコンディショニング作用があります。

## 使用手順



①モイスチュアジェルを手のひらに小豆サイズくらいとりまします。



②手のひらを軽くすり合わせてなじませます。



③手のひらで顔を押しさへこむようにハンドパックします。



④目や口のまわりなど乾燥しやすい部分には重ねてつけます。

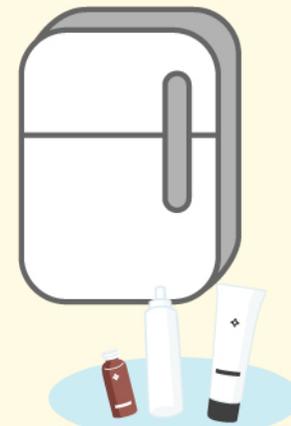
## 夏は化粧品も冷蔵庫へ

日本の夏は蒸し暑く、食べ物などは傷みやすい季節です。化粧品も傷むってご存知でしたか？

化粧品は高温多湿や直射日光・温度変化に弱く、保存環境が悪いと品質が劣化してしまいます。低刺激化粧品は強い防腐剤を使用していないことが多いので、特に注意が必要です。

化粧品は劣化すると、異臭がしたり色が変わったり、異物が発生することもあります。「いつもと違う」と感じたら、すぐに使用を中止しましょう。せっかく自分に合った化粧品を使っているのに、劣化させて肌トラブルを招いてしまつては元も子もないですね。

一般家庭での化粧品の保存場所として適しているのは冷蔵庫です。そこまで低温である必要はありませんが、温度がほぼ一定に保たれているのでおすすめです。温度差が激しく高温多湿になりやすい、洗面所などに化粧品を保管している方は注意が必要です。



化粧品はとつてもデリケート

## リガメント・ファンへの レター募集中!!

ご感想をお寄せいただいた方には「リガメント・サンプル4包セット」をプレゼント!  
※ご感想でない場合はプレゼントできません。

- ①お名前
- ②ニックネーム
- ③お電話番号
- ④ご住所
- ⑤年齢
- ⑥ご職業

を明記のうえ、右記へ郵便 or Eメールにてお送りください。



リガメント・サンプル4包セット  
●クレンジングジェル(メイク落とし) 2g×4  
●ソープパウダー(洗顔料) 1.3g×4  
●ボディローション(化粧水) 2ml×4  
●モイスチュアジェル(ジェル化粧水) 3g×4

クエツション リガメント事業部  
まぎーあーす係  
〒491-0827  
愛知県一宮市三ツ井2-28-11  
E-mail info@ligament.co.jp