

Phytopresome Asta/Lutein/FA-OR

(フィトプレソーム アスタ/ルテイン/FA-OR)

植物原料のみからなるリン脂質の複合体

【特長】 抗酸化作用の高い植物由来有効成分
皮膚親和性の高いリポソーム化により、安定性・浸透性を促進

【コンセプト】

アスタキサンチン・ルテインとは…

共にβ-カロテンに代表されるカロテノイドの一種であり、天然の色素としても知られていますが、**抗酸化効果**を持つ物質としても、近年注目を集めています。

フェルラ酸(FA)及び**オリザノール(OR)**は共に米ぬかから得られ、様々な生理活性を有し、食品、化粧品に幅広く使用されている安心な原料です。

化粧品で期待される効果としては、**抗酸化効果**の他に、**美白(チロシナーゼ活性抑制)**、**紫外線吸収**、**抗菌作用**、**血流促進作用**、**皮脂腺賦活作用**等があります。

アスタキサンチンは、深海に生息し紫外線への抵抗力がない魚介類に、

ルテインは常に紫外線に曝される植物に含まれます。

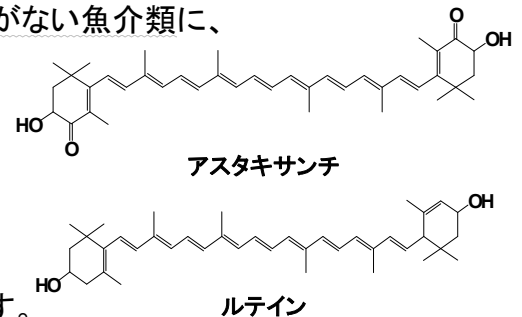
これは、紫外線を浴びることにより増加する体内活性酸素(ヒドロキシラジカル)の脅威に耐え、生き抜くために作りだされた**生命力の賜物**とされ、その分子構造内に多数ある二重結合をもって活性酸素を不活性化させることが最近の研究において示唆されています。

人間の体内においても、紫外線照射による活性酸素の増加は起こりますが、残念ながらこれらの抗酸化物質を自ら作り出すことはできません。ですから、食事や化粧品を通し体外から摂取することが求められるのです。



一般的に、**アスタキサンチン**は、カニ・エビなどの甲類、サケ・タイなどの魚類に広く分布しており、**ルテイン**は、カボチャ等といった緑黄色野菜に多く含まれる天然の黄色色素です。

Phytopresome Asta、**Phytopresome Lutein** は、リポソームの経皮吸収促進効果を用い、安定性を高め、アスタキサンチン、ルテインを真皮へ効果的に送り込むことが期待できる原料です。

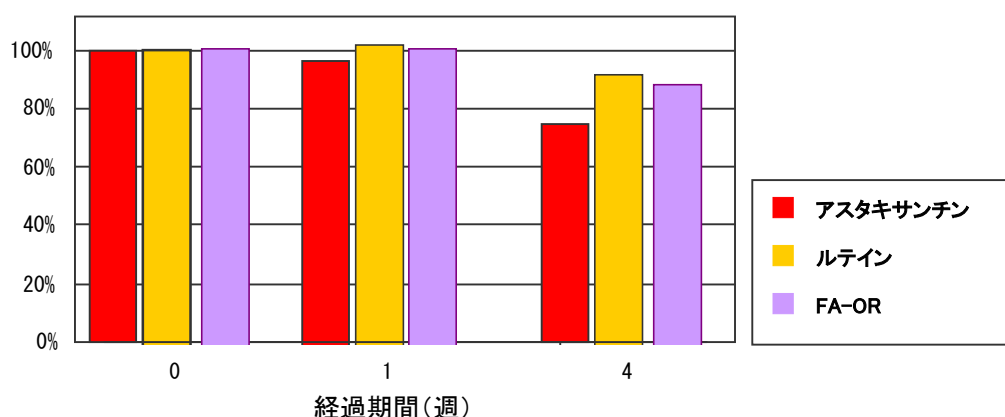


γ-オリザノールや**フィチン酸**は、米由来であるというイメージの良さや高い**抗酸化作用**、**美白**、**血行促進**、**紫外線吸収**など**多機能**、**高機能**という面から様々な化粧品への配合検討がなされている原料です。しかしながら、**変色**したり**難溶解性**であるという一面もあるため、簡単に安定した処方配合ができる方法を求められていました。



【効果・効能】

化粧水の**アスタキサンチン・ルテイン・フィチン酸オリザノール**の安定性
(保管温度：50℃、暗所)



Phytopresome Asta、**Phytopresome Lutein**、**Phytopresome FA-OR**を化粧水中に配合した際の、安定性を検証したものです。

グラフより、50℃という過酷な状況下に、4週間置いても高い安定性を保つことが分かります。よって、**リポソーム**内で安定性を増した**アスタキサンチン・ルテイン・γ-オリザノール・フェルラ酸**は、**リポソーム**の**経皮吸収能**とも相俟って、これまで以上に**皮膚内部における抗酸化効果**を担うことが期待されます。

【製品情報】

製品名：Phytopresome Asta(フィットプレソーム アスタ)

表示名称：ヘマトコッカスプルビアリス油、水添レシチン、大豆ステロール、トコフェロール

製品名：Phytopresome Lutein(フィットプレソーム ルテイン)

表示名称：キサントフィル、サフラワー油、水添レシチン、大豆ステロール、トコフェロール

製品名：Phytopresome FA-OR(フィットプレソーム FA-OR)

表示名称：水添レシチン、フェルラ酸、オリザノール

製造元：日本精化株式会社