

天然のUVA吸収物質・アミノ酸含有海藻エキス

商品名 ピュアポルフィラ *EA*

# 水溶性海苔エキス

海苔の水溶性の有効成分を抽出しました。

海苔由来の天然UVA吸収物質や豊富な遊離アミノ酸を含みますので、紫外線から肌を守り、保湿効果が期待できます。

## ●特長

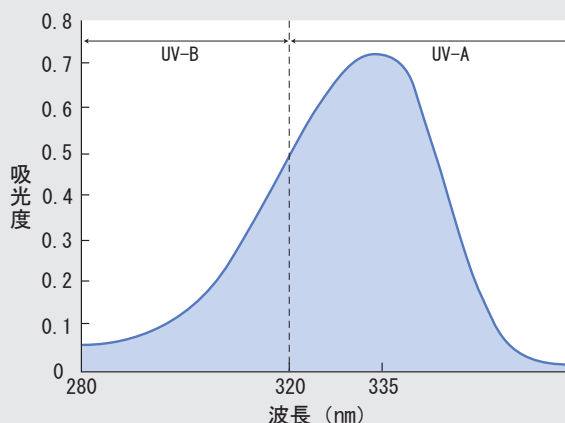
- 天然のUVA吸収物質含有
- 豊富な遊離アミノ酸含有
- におい、着色が非常に少なく、安定性が高い
- 水や化粧水に透明に溶解する

## ●UV-A吸収作用……皮膚の老化防止

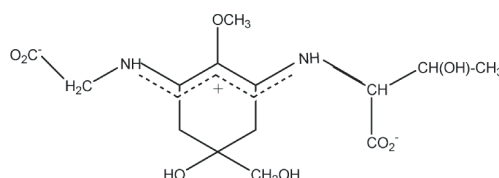
UVAは肌の真皮層まで侵入し、皮膚の老化を促進させる主な原因です。

ピュアポルフィラEAには、海苔特有のUVA吸収物質【porphyra-334】という物質が含まれており、UVA領域に最大吸収を持ちます。

ピュアポルフィラEA紫外外部吸収曲線（50倍希釈液）



## ●関与成分 【porphyra-334】



## ●遊離アミノ酸含有……保湿作用

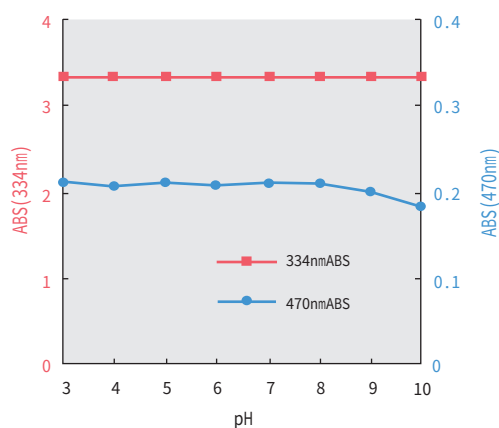
海苔由来の天然のアミノ酸がお肌をみずみずしく保ちます。

—遊離アミノ酸分析値例—

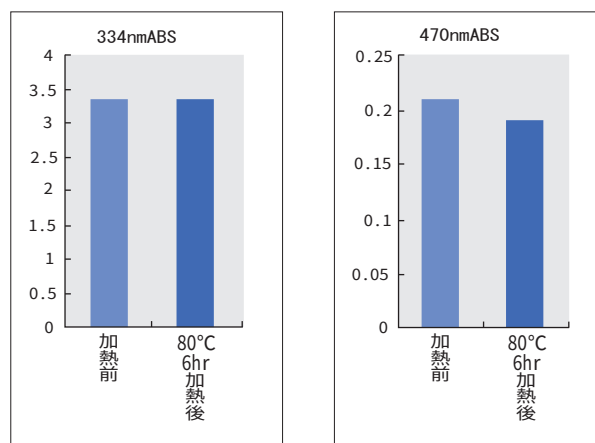
| 遊離アミノ酸含量(μg/ml) |       |         |     |          |     |
|-----------------|-------|---------|-----|----------|-----|
| タウリン            | 153.8 | システイン   | 9.6 | フェニルアラニン | 2.4 |
| グルタミン酸          | 139.4 | γ-アミノ酪酸 | 6.0 | グリシン     | 2.3 |
| アラニン            | 106.0 | ロイシン    | 5.9 | チロシン     | 2.2 |
| トリプトファン         | 14.9  | β-アラニン  | 3.8 | ヒスチジン    | 2.1 |
| スレオニン           | 13.0  | イソロイシン  | 2.9 | アルギニン    | 0.3 |

## ●安定性……UVA吸収能・色調は、pH・熱に安定です

### 【pH安定性】



### 【熱安定性】



ABS 334nm : UVA吸収能, ABS 470nm : 色調

いずれのpHにおいても、紫外外部吸収(334nm)の低下はみられず、着色もおこりません。  
加熱に対しても安定しています。

## ●化粧品への応用

- 化粧水、乳液などのスキンケア製品
- ファンデーションなどのメイクアップ製品
- シャンプー、リンス等の頭髮製品

など、幅広くご利用いただけます。

## ●規格

| 項目         | 規格値                            |
|------------|--------------------------------|
| 性状         | うすい黄褐色～褐色の透明な液体で、わずかに特有の臭いを有する |
| 蒸発残分       | 0.1～0.3%                       |
| たんぱく質      | 0.01～0.1%                      |
| ヒ素         | <2ppm                          |
| 重金属        | <50ppm                         |
| 吸光度(470nm) | <0.3 <small>*着色の目安</small>     |

<備考>

- 表示名称  
スサビノリエキス 又は 紅藻エキス、BG、水
- INCI名 : PORPHYRA YEZOENSIS EXTRACT

<安全性>

- クローズドパッチテスト : 陰性
- 光感作性試験 : 陰性

 株式会社 白子 健食事業課

〒134-0083 東京都江戸川区中葛西6-1-17

TEL 03-5658-5311 FAX 03-5658-5313