

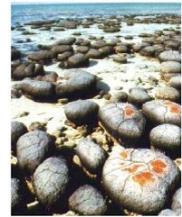
# マツモトこすめーる

Vol.1

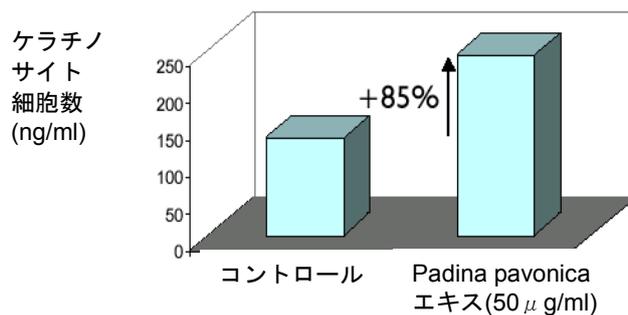
## 基底層に働きかける老化防止システム

ご存知でしたか？カルシウムイオンがターンオーバーに起因することを！

表皮をつくっている細胞の中で最も多く占める細胞をケラチノサイトといいます。ケラチノサイトは皮膚の一番奥にある基底層で細胞分裂をくり返し、新しい細胞をつくるターンオーバーを行っています。このターンオーバーサイクルにカルシウムイオンが起因することに着目し、カルシウムイオンの代謝効率を回復させる褐藻類(Padina pavonica)由来のエキスを開発しました。



### Padina pavonica エキスによる ケラチノサイトの活性化



### 皮膚の再生能力



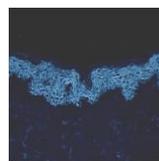
コントロール

Padina pavonica  
エキス (50  $\mu$ g/ml)

紫外線などで刺激を受けた肌はターンオーバーの速度を速めようとします。しかし、十分に成熟していないケラチノサイトが到達するため、皮膚の水分量やバリア機能が低下してしまいます。(角質まで到達する際にセラミドやコレステロールなどの細胞間脂質の生成が低下するため) Padina pavonica はバリア機能を高める効果が確認されています。



コントロール

コントロール  
+ニコチン1%コントロール+ニコチン1%  
+Padina pavonicaエキス (40  $\mu$ g/ml)

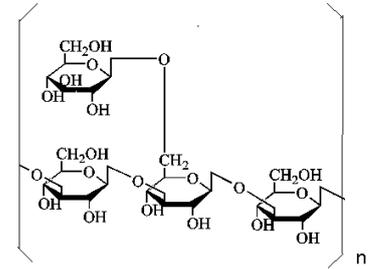
白い部分濃い箇所が  
細胞の活性化の高い部分

防腐剤を使っていないため肌内部環境のケア成分としてより高い効果が期待できます。  
『お肌の冬支度』『夏のダメージ回復』などのスキンケア製品におすすめです。

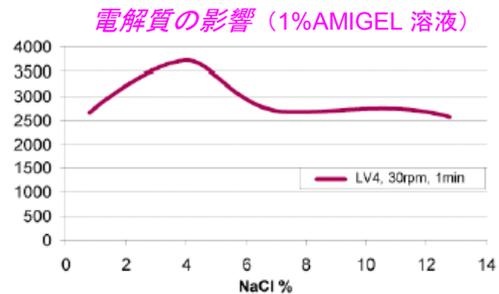
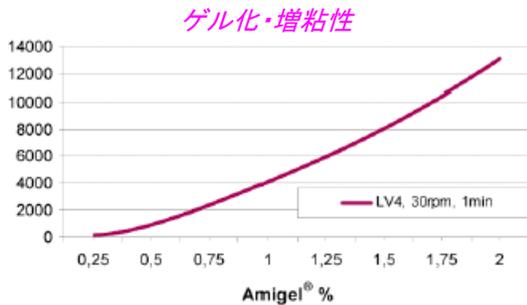
## 今までにない感觸の天然多糖類

AMIGELは *Sclerotium rolfii* の発酵で得られる酵母多糖類です。AMIGEL分子は  $\beta$ -1,3-グルコシド結合骨格に、 $\beta$ -1,6-グルコシド結合を側鎖にもつ棒状の三重らせん構造をとると考えられています。

この特殊な構造による乳化作用が確認され、(油相の10%のAMIGEL量)さらに自然派を意識した乳化剤フリーエマルジョンを作ることができます。



従来の増粘剤でありがちな『乾く瞬間のとまり感・つっぱり感』を、今までにない『崩れるさっぱり感』に、AMIGELをお使いいただくことで実現できます。



顔料分散性  
5%水溶液の比較。フレークの沈降がなく、50°C・3ヶ月安定

### 【商品情報】

商品名：PROTECTAMI (表示名称 パディナパボニカエキス)  
AMIGEL (表示名称 スクレロチウムガム 医薬部外品対応可能)  
製造元：Alban Muller International 社(仏)



株式会社 **マツモト交商**

東京本社：〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

大阪支店：〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)

TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: [yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>