

SEPPIC

wesource

ACTIVE SCIENCE TO EMPOWER BEAUTY

アスパラージュ

ASPAR'AGE™

表示名称：アスパラゴブシスアルマタエキス、水、プロパンジオール

「肌細胞の伝染性老化」を抑制する紅藻エキス

- COSMOS認証取得原料
- MAA(マイコスポリン様アミノ酸)リッチな紅藻エキス
- SMS制御による伝染性老化の抑制効果
- 皮膚外観を改善しヘルシーエイジングをもたらす

2  
%

推奨配合量

水溶性原料

水溶性原料

中国対応

中国対応

GSI Creos

株式会社GSIクレオス 香粧品部

東京 〒102-0074 東京都千代田区九段南2-3-1青葉第一ビル Tel : 03-5211-1850 Fax : 03-5211-1903

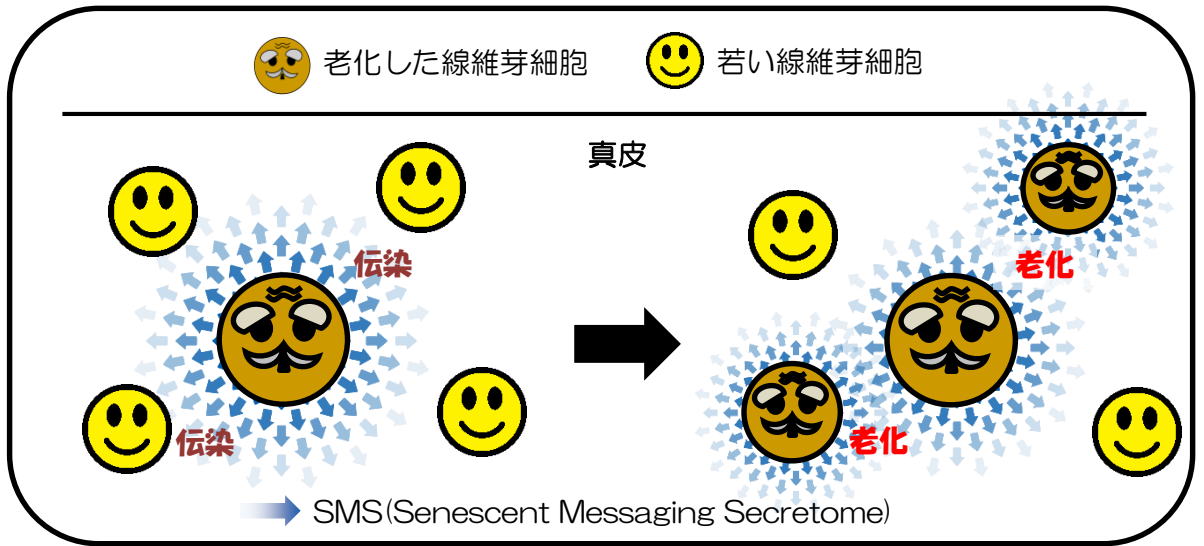
大阪 〒540-6591 大阪府大阪市中央区大手前1-7-31OMMビル Tel : 06-6944-2621 Fax : 06-6944-9662

ホームページ : <http://www.kousyouthingsi.jp/>

作成日 : 2019.05

# SMSによる老化の伝染

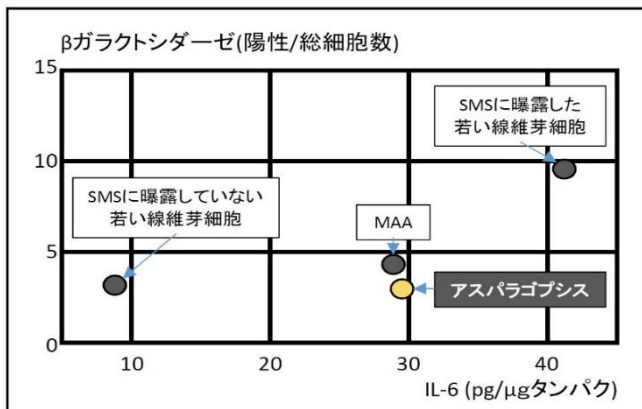
MAAs inhibit contagious aging induced by SMS



老化細胞は周囲の細胞に対し**炎症性サイトカイン**を分泌している  
この現象は**SMS**と呼ばれ、SMSの影響を受けた若い細胞では  
 $\beta$ -ガラクトシダーゼやIL-6などの老化指標が増加する→**伝染性老化**

## 紅藻に含まれるMAAによるSMSの制御作用

表：SMS曝露後の細胞老化指標（ $\beta$ ガラクトシダーゼ & IL-6）の変化

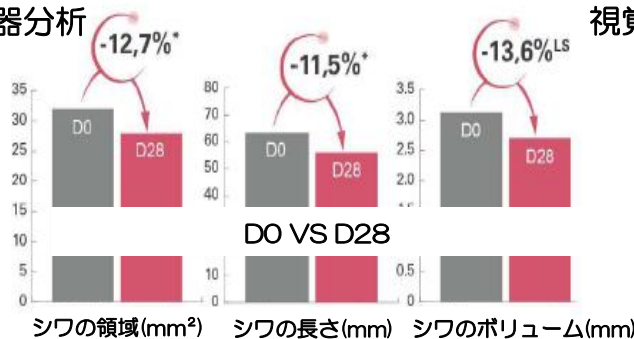


写真：アスパラゴプシスアルマタ

MAA(マイコスポリン様アミノ酸)を含む紅藻「アスパラゴプシスアルマタ」は、SMSに曝露された若い線維芽細胞の老化の兆候を防ぐ。

## シワ改善効果(機器分析・視覚評価) ~ASPAR'AGE2%クリーム~

機器分析



視覚評価

被験者31人を64人がD0とD28の顔画像を視覚評価し**12%**がD0に比べシワが改善し“**より若々しく見える**”と回答した。