

マツモトこすめーる

ウチワサボテン由来！

Vol.54

Preparami



皮膚保護とタンパク質修復効果を持つ天然エキス

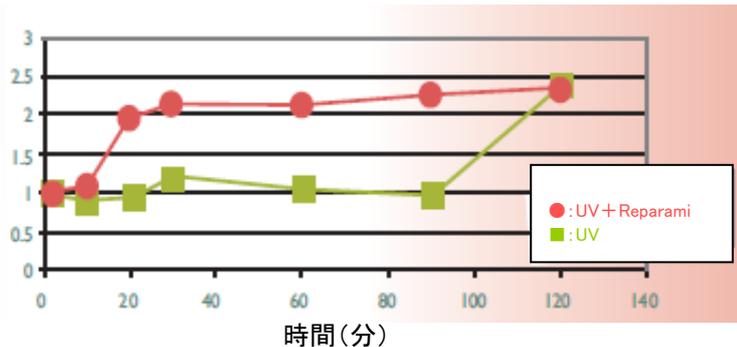
なぜ、ウチワサボテンは高温と干ばつという過酷な環境でも生存できるのか？

その理由を追求し、行き着いた有効成分がReparami®です。

Reparami®はタンパク修復機能を持つシャペロンタンパクを増加させることで、環境ストレスから皮膚を保護し、また変質したタンパク質の修復も行ないます。

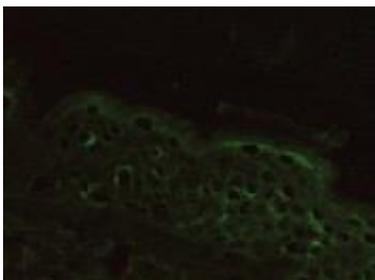


【効果① 皮膚の保護】UVストレスによるシャペロンタンパク合成

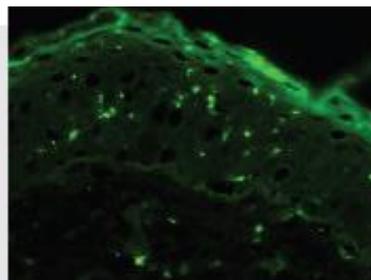


Reparami®を使用した場合、ケラチノサイトにおいてシャペロンタンパクの発現が20分以内に起こりました。また、ストレス時のHSP72(ヒートショックプロテイン)の合成促進も確認されています。

【効果② 皮膚の修復】ダメージを受けた細胞の修復



コントロール



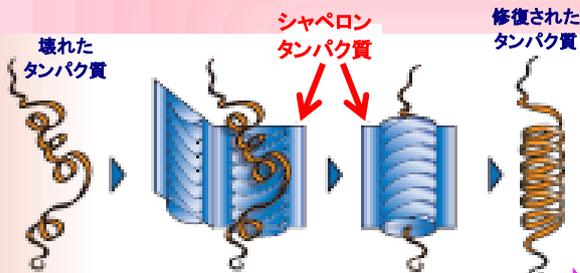
Reparami 5%クリーム処理

Reparami®配合クリームで処理すると、細胞代謝、分化(組織修復)に関与するPPAR*発現活性化が確認。
(*ペルオキシゾーム増殖レセプター)

グリコール酸でダメージを与えた後、10日間処理。(ex-vivo)

シャペロンタンパクとは…

タンパク質は、長鎖状のものがねじれ・折りたたまれ種類によって特有の形を持ちます。しかし、熱や紫外線などのダメージで、ねじれや折りたたみに異常(変性)が起きると、本来の役割を果たせなくなります。



左図のように、異常なタンパク質を正常に戻してくれるのが

シャペロンタンパク質
なのです！

シャペロンタンパク質によって、本来の姿を取り戻したタンパク質は、皮膚の損傷部分を回復させます。

- ・タンパク質修復の促進
- ・環境ストレスに対する自己防御機能の発現

ウチワサボテン

食品分野でも注目！！

原産地のアリゾナでは、サボテンの総称を「カクタス」と呼び、過酷な環境にも耐えうるパワー溢れる健康食として認知されています。現在では、ジュース、料理用ソース、カクテルの味付け、ジャム、シロップ、キャンディーなどに使用されており、ダイエット食品としても食されています。

【製品情報】

商品名: Reparami

表示名称: オプンチアフィクスインジカ果実エキス(申請予定)、ホホバ油

製造元: Alban Muller International (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

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