

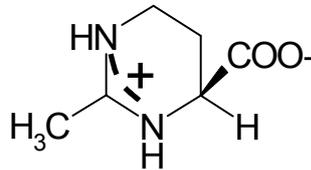
マツモトこすめーる

Vol.21

タンパク質を老化や乾燥から守る・・・

RonaCare[®]Ectoin

RonaCare[®] Ectoin は、バイオテクノロジーを用い工業スケールで製造したアミノ酸の一種です。エジプトの塩湖に生息するハロゲン塩類親和性バクテリア (Halomonas elongata) 中に多く存在することが確認されており、この生物が、極めて厳しい条件下(温度変化、乾燥条件下)において、生息できる理由の一つとしてエクトインが大きく関与していることが、大学研究者らによって、明らかとなっています。加えて、エクトインには、人の皮膚の水分量を高い次元で維持する力を持っていることも分かってきました。

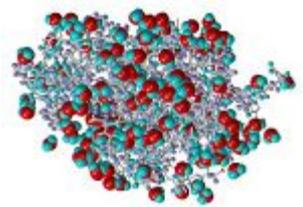
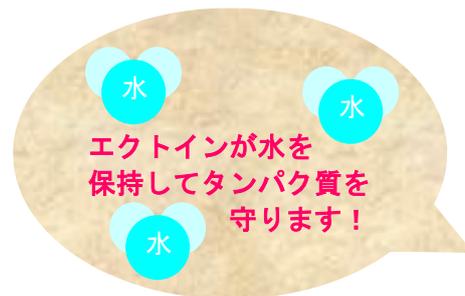


● 水和によるタンパク質の保護・保湿

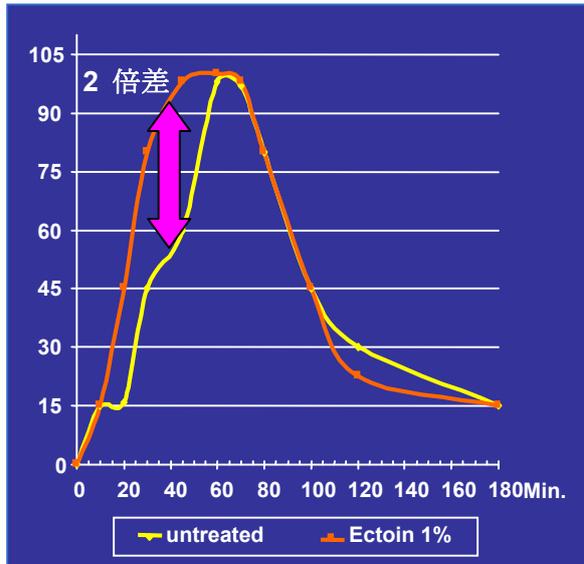
タンパク質は水を引き付ける力が強く、常に水に囲まれています(水和水)。その回りにはバルク水と呼ばれる水が存在し、常に水和水とバルク水が入れ替わっています。

エクトインは水和水がバルク層に拡散されるのを防ぎ、水和水の動きを留めることでタンパク質構造の変化を保護しているのです。

この作用によって、コラーゲンなどの体内の重要なタンパク質が熱や塩などのストレスから保護されるのです。



● ヒートショックプロテインによる細胞保護

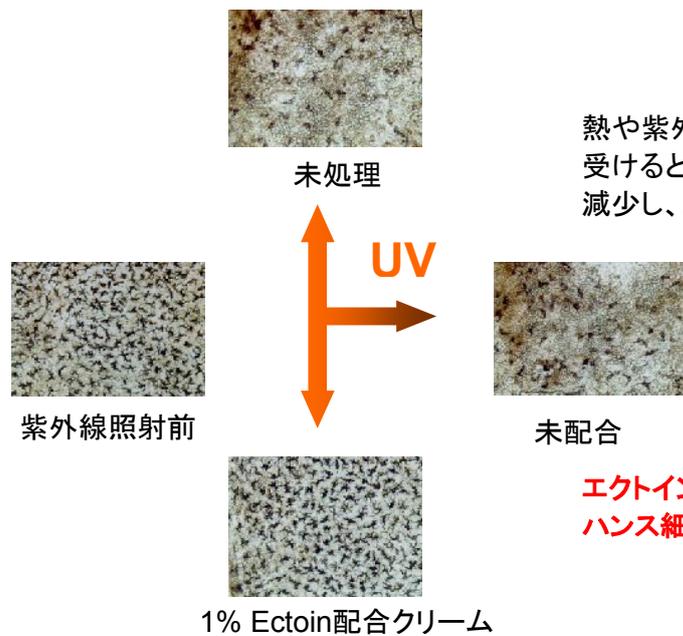


肌には自己防衛を行なうためにヒートショックタンパクを作る働きが知られていますが、その生成スピードによってダメージの度合いが異なります。

エクトイン 1%配合クリームを塗布することで、ヒートショックプロテインの生成を早めることができます。

最終的には肌の保護につながります。

● ランゲルハンス細胞の保護・活性化



熱や紫外線によって皮膚がダメージを受けると、ランゲルハンス細胞の数が減少し、細胞の保護機能が低下します。

エクトインを配合することで、ランゲルハンス細胞の死滅を防ぐことができます。

【商品情報】

商品名: RonaCare® Ectoin

製造元: Merck KGaA (ドイツ)

※ サンプル提出の際には、覚書締結をお願いしております。



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/>