

# RonaCare Ectoin

(ロナケア エクトイン)

**保水力を高め、タンパク質を保護するアミノ酸複合体**

**【特徴】** 皮膚の水分量を高い次元で維持・持続  
バイオテクノロジーを用いた環状アミノ酸  
タンパク質構造の変化を保護

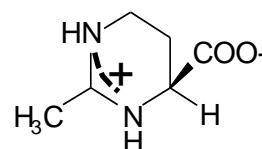
## 【コンセプト】

RonaCare Ectoin は、バイオテクノロジーを用いて製造された**環状アミノ酸**です。

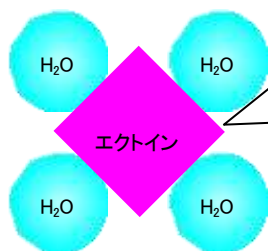
極限環境下に生息する微生物は、細胞内にある種の低分子を蓄積することで、高熱や凍結、高塩濃度などの環境ストレスに打ち勝ちます。エジプトの塩湖に生息するハロゲン塩類親和性バクテリア (Halomonas elongata) 中に多く存在することが確認されており、この生物が、極めて厳しい条件下において生息できる理由の一つとして、エクトインが大きく関与していることが大学研究者らによって、明らかとにされております。

これらの低分子が病気の原因となる**タンパク質の立体構造形成の不良を修正**することも明らかになってきており、幅広い分野への応用が期待されています。

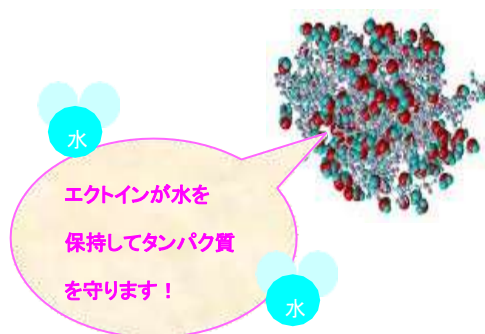
加えて、エクトインには**人の皮膚の水分量を高い次元で維持する力**を持っていることも分かってきました。



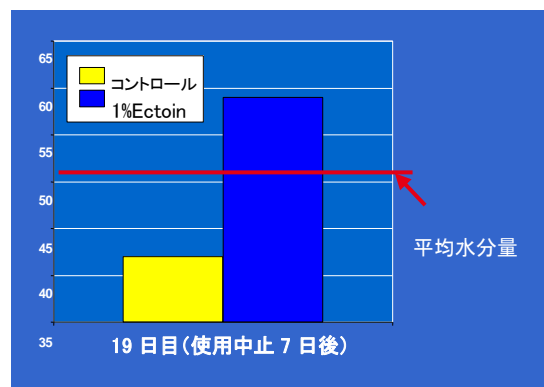
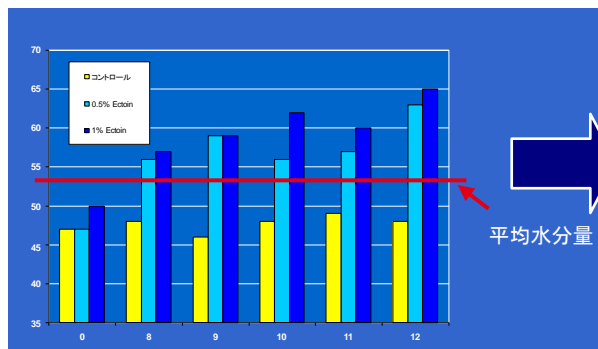
## エクトインが抱え込む水分子



エクトインは、自身 1 モルに対し、4~5 モルの水分子を抱え込むことで、強力な**水分子の結合体**をつくります。



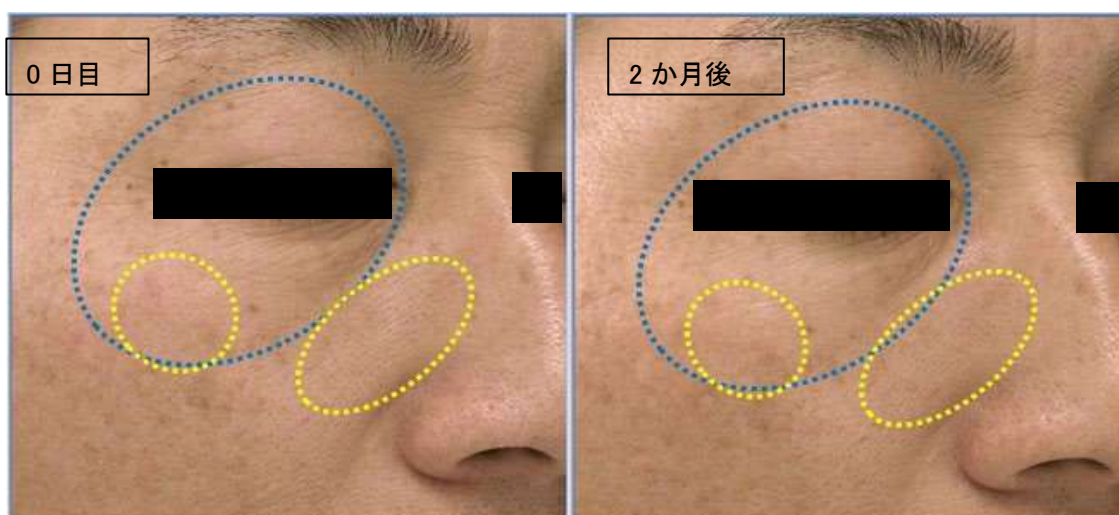
## 【効果・効能】保湿効果



エクトインを配合したクリームを使用すると、3日目から劇的に皮膚の水分量が増加します

12日間連続使用した後、使用を停止し、再び皮膚の水分量を測定したところ、皮膚の水分量はほとんど減少しませんでした。これより、エクトインは皮膚内部で保湿に関与する事が確認出来ます

## 【Visia 測定(0.8%配合 2か月 被験者 40歳男性)】



### 【観測ポイント】

目尻;斜めのシワの深さの軽減

鼻横部分;キメの改善

### 【商品情報】

商品名 : RonaCare Ectoin(ロナケア エクトイン)

表示名称 : エクトイン

医薬部外品表示名称 : お問い合わせください

推奨配合量 : 0.3% - 2.0%

製造元 : メルクパフォーマンスマテリアルズ合同会社

※ サンプル提出の際には、覚書締結をお願いしております。