

AQUATIDE

ア ク ア タ イ ド

ペプチド

表示名称：ヘキサカルボキシメチルジペプチド-12

天然保湿因子



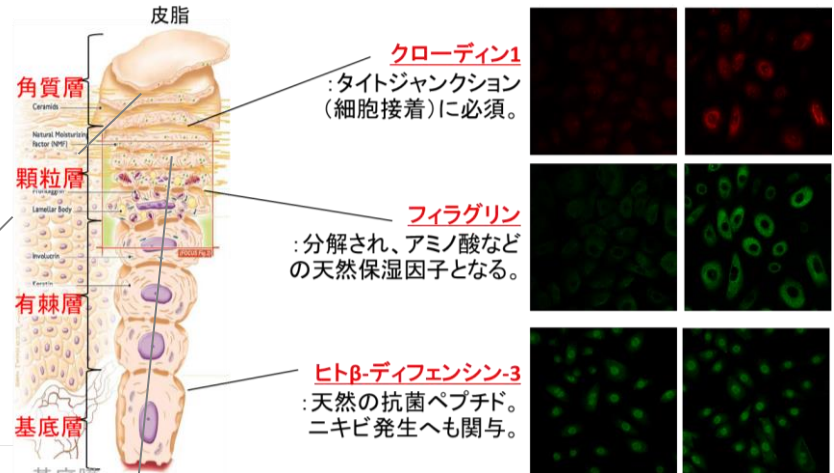
- 天然保湿因子をヒントに開発された次世代ペプチド
- 自食作用を誘導し、肌ストレスを迅速に除去し、再生へ「スキンケア断捨離」効果
- 肌ストレス耐性を向上し、最適な状態を維持し易いように導く新発想ホメオスタシス「スキンケアワクチン」

●表皮バリア機能に関するタンパク発現の強化

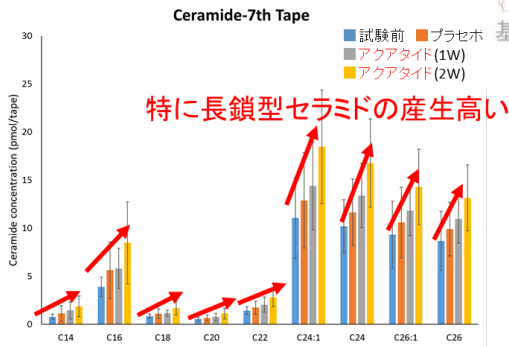
守る！
(保湿バリア機能強化)

打ち消す！
(ダメージのリセット)

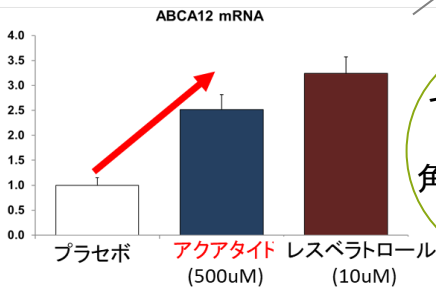
再生！
(リモデリング)



セラミドの産生

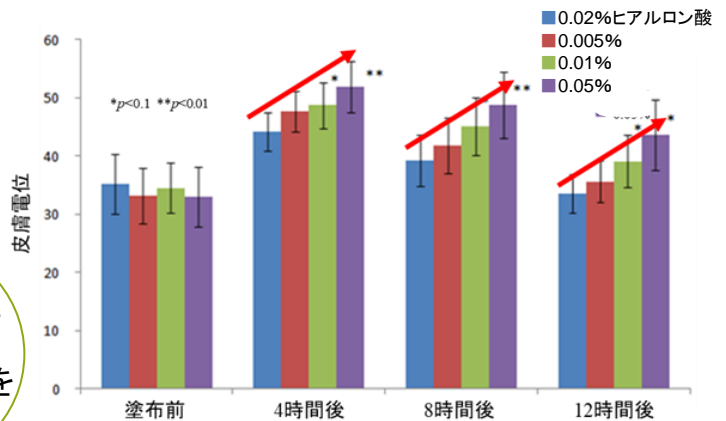


セラミドの運搬



●クリニカルデータ

6名の前腕内側に0.02%ヒアルロン酸配合クリームと各濃度のアクアタイト配合品を塗布し、時間経過ごとの保湿効果をCorneometerにて測定



濃度依存的に高い保湿効果を発揮！

保湿

抗酸化

抗ストレス

HSP

オートファジー

商品名：AQUATIDE(アクアタイト)

有効成分：ヘキサカルボキシメチルジペプチド-12

防腐剤：なし

組成：水/BG

剤形：水溶液(水溶性)

推奨濃度：1.0 - 2.0 %

推奨配合条件：40°C以下/pH4-8/分解酵素との併用不可



AQUATIDE

ア ク ア タ イ ド

ペプチド

保湿

抗酸化

抗ストレス

HSP

オートファジー

表示名称：ヘキサカルボキシメチルジペプチド-12

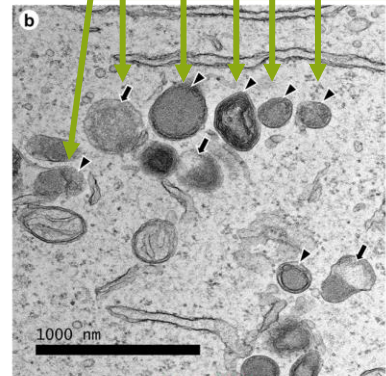
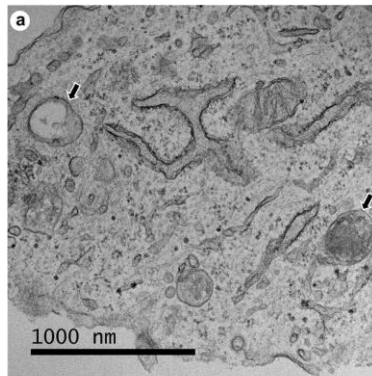
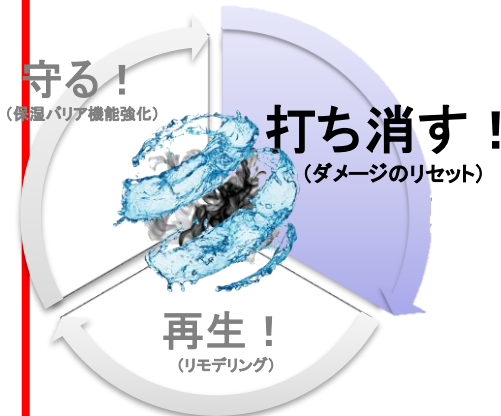
天然保湿因子



- 天然保湿因子をヒントに開発された次世代ペプチド
- 自食作用を誘導し、肌ストレスを迅速に除去し、再生へ「スキンケア断捨離」効果
- 肌ストレス耐性を向上し、最適な状態を維持し易いように導く新発想ホメオスタシス「スキンケアアワクチン」

●オートファジーの促進

顕微鏡画像にてオートファジーの促進を確認



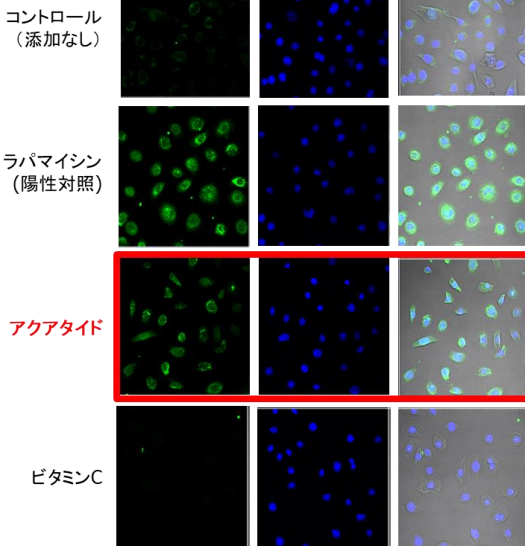
コントロール

アクアタイト

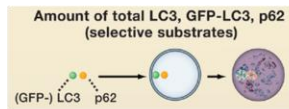
医療の現場で使われるオートファジー誘導体

オートファジーを強力に誘導！

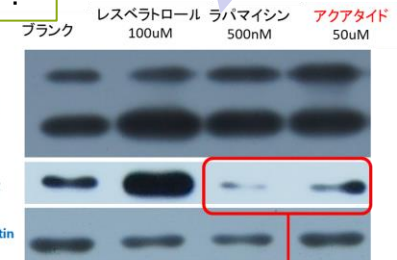
LC-3の確認 核の確認 LC-3と核を重ね合わせたもの



オートファジー活性をブースト！



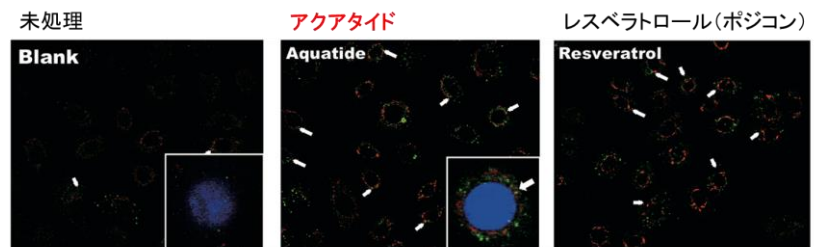
活性型オートファジーマーカー → p62 (オートファジーにより選択的に分解される物質)



P62の分解↑ = オートファジー活性↑

マイトファジー*も誘導！

* オートファジーによる異常なミトコンドリアの分解。正常なミトコンドリアを維持することで肌老化を食い止める



緑:LC3 赤:ミトコンドリア(Prx3)

↑ (白い矢印部分): Mitophagyが起こっている所

LC-3が検出される=オートファゴソーム形成がされている =オートファジーが誘導されている

商品名：AQUATIDE(アクアタイト)

有効成分：ヘキサカルボキシメチルジペプチド-12

防腐剤：なし

組成：水/ BG

剤形：水溶液(水溶性)

推奨濃度：1.0 - 2.0 %

推奨配合条件：40°C以下/pH4-8/分解酵素との併用不可



AQUATIDE

ア ク ア タ イ ド

ペプチド

保湿

抗酸化

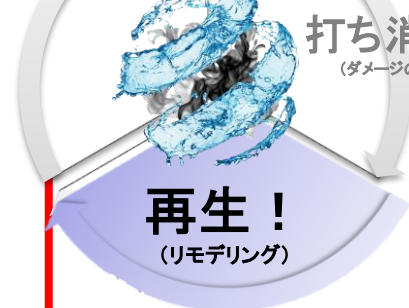
抗ストレス

HSP

オートファジー

表示名称：ヘキサカルボキシメチルジペプチド-12

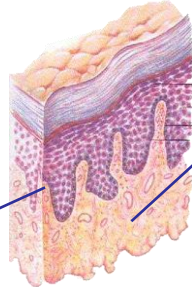
守る！
(保湿バリア機能強化)



打ち消す！
(ダメージのリセット)

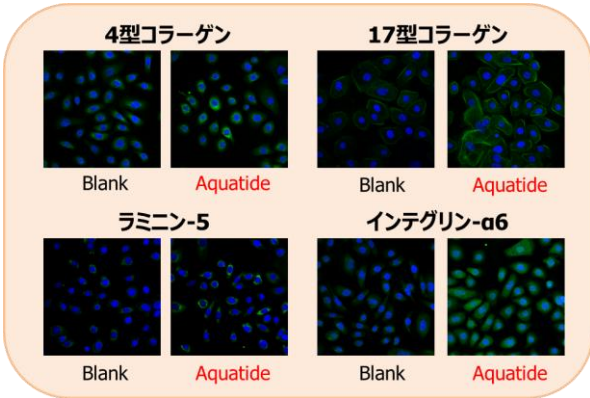
再生！
(リモデリング)

- 天然保湿因子をヒントに開発された次世代ペプチド
- 自食作用を誘導し、肌ストレスを迅速に除去し、再生へ「スキンケア断捨離」効果
- 肌ストレス耐性を向上し、最適な状態を維持し易いように導く新発想ホメオスタシス「スキンケアワクチン」

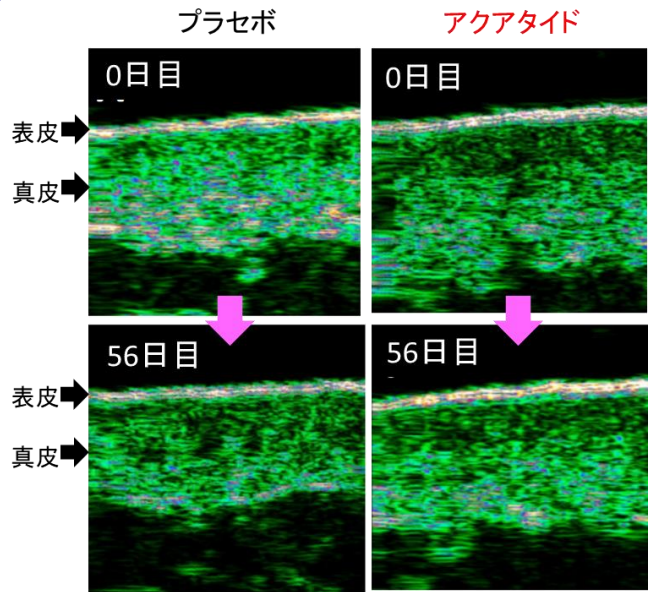


●真皮の強化

●基底膜の強化

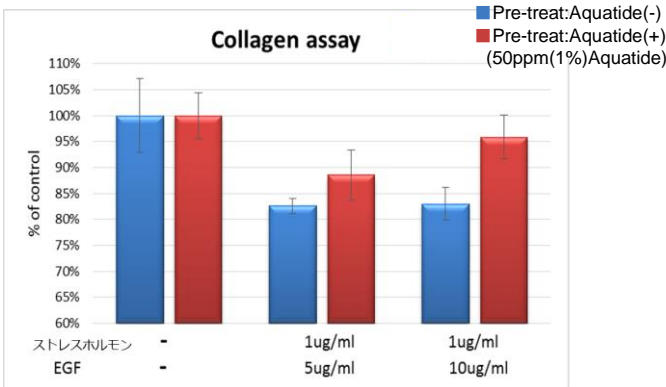


基底膜の構成成分の発現を促す



真皮の密度を回復し、ハリUP!

●反応性の向上

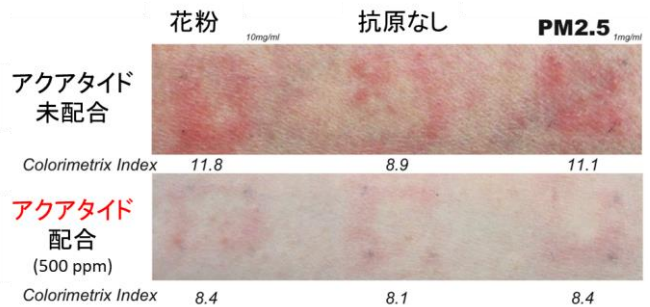


アクアタイトを事前に添加し、その後、ストレスとEGFを添加

ストレスを打ち消し細胞のポテンシャルを引き出す

●クリニカル(応用)

アクアタイト未配合/配合サンプルを前腕に1日1回、2週間塗布
→塗布部にPM2.5または花粉を含んだクリームを閉塞パッチ(48時間)



肌の抵抗性を上げて炎症を抑えた

商品名：AQUATIDE(アクアタイト)

有効成分：ヘキサカルボキシメチルジペプチド-12

防腐剤：なし

組成：水/BG

剤形：水溶液(水溶性)

推奨濃度：1.0 - 2.0 %

推奨配合条件：40°C以下/pH4-8/分解酵素との併用不可

