RED Aternaliss™

ELEVATED LONGEVITY

レッド アターナリス

細胞の長寿

ゲノムの保護と安定性

再生能力

LIPOTRUE GREENBEAT™

- **全成分：**グリセリン、水、**アスパラゴプシスアルマタエキス、エーデルワイスカルス培養エキス**
- **推奨使用量：**1 - 2%
- **溶解性：**水溶性

LIPOTRUE Greenbeat™ science & biotechnologies

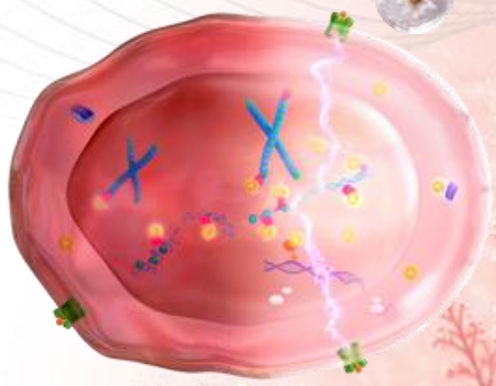
概要とメカニズム

ロンジェビティは目的地ではありません。それは、肌が時間とともに**自らを保護し、適応し、再生する**能力によって形作られる旅です。

エーデルワイスが強い紫外線、寒さ、脱水に耐えるアルプスの山頂から、**紅藻**が絶えず再生し適応するダイナミックな海洋環境まで、自然は絶え間ない**ストレス**下で生命を維持するための並外れた**戦略**を進化させてきました。

Red Aternaliss™は、これら2つの回復力の象徴を、加齢の過程全体を通して肌の活力をサポートするように設計された独自の細胞**長寿活性成分**に統合しています。

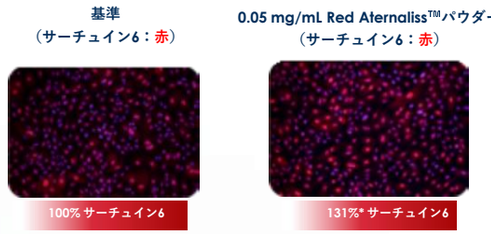
老化の主要な生物学的要因に作用し、**9つの老化の特徴**をターゲットにすることで、**Red Aternaliss™**は、**ゲノムの完全性**を保護し、最適な細胞機能に必要な**NAD+バランス**を維持し、**主要な再生経路**を活性化して**老化を抑制**することで、細胞の長寿の生物学的基盤を維持するのに役立ちます。サーチュイン6、サーチュイン7、Lamin B1、上皮再生と組織再生の主要な調節因子であるEDARなど、**ロンジェビティに関連する調節因子とバイオマーカー**をサポートすることで、**Red Aternaliss™**は、時間の経過とともに皮膚の機能、適応、再生能力を維持し、加齢に伴う細胞の衰退を遅らせるのに役立ちます。



*In Vitro*およびヒト外植片における有効性

ゲノム保護

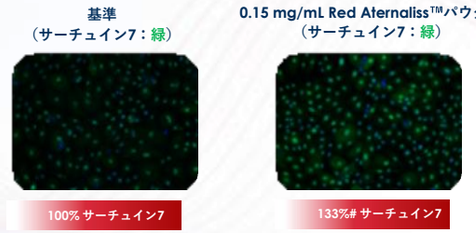
- **サーチュイン6**がゲノムの構造組織を保護



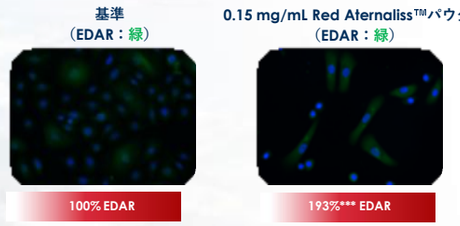
- プラセボと比較して**ヒストン3アセチル化が-19%**、DNAパッキングとゲノム安定性を促進
- プラセボ＋UVと比較して**Lamin B1が+21%**、核骨格を強化
- プラセボ＋UVと比較して**NRF2が+38%**、ROSとDNA損傷を抑制

再生と細胞の回復力

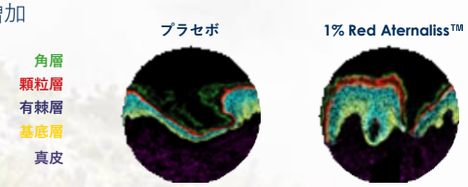
- 基準と比較して**サーチュイン7が+33%**、タンパク質合成をサポート



- **EDAR**が表皮の増殖と再生を促進



- 基準と比較して**NAD+/NADH比が36%向上**し、エネルギーバランスが改善
- **細胞密度**の増加



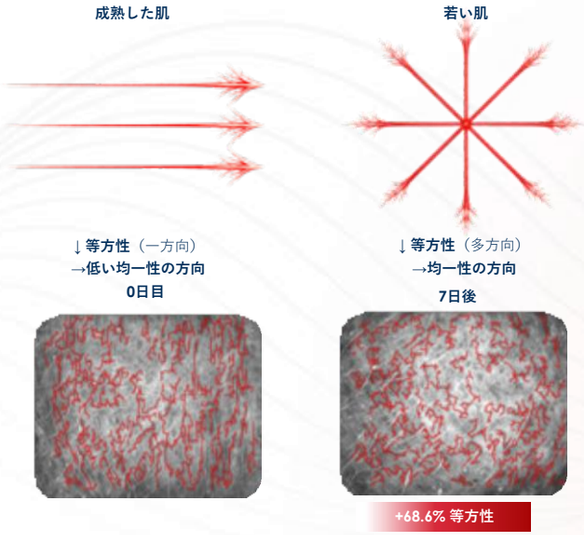
- 基底層における**CD68**の発現はプラセボと比較して**-54%**減少し、炎症を軽減
- 有棘層における**p21およびp53**の発現はプラセボと比較してそれぞれ**-17.7%および14.3%**減少し、老化を軽減

*In Vivo*における有効性

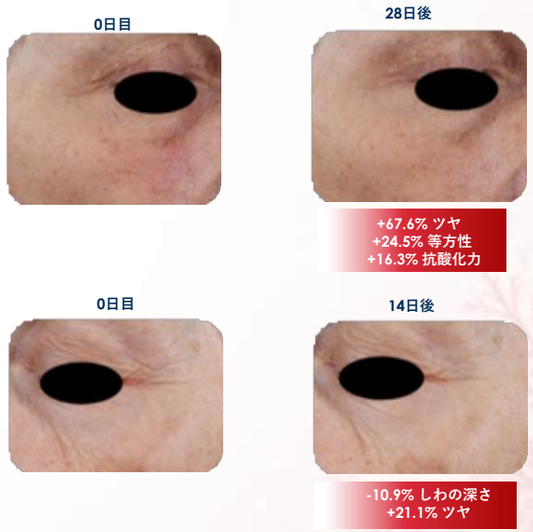
Longevityの向上

軽度から中程度のしわとくすみのある肌を持つ22名の女性（45～65歳）が、
2% Red Aternaliss™配合クリームまたはプラセボを顔の半分に1日2回、28日間塗布。

- 14日間で**肌表面の均一性が+26.2%**



- 1時間後に**ツヤが+27.9%**
- 14日間で**しわの深さが-4.7%**
- 28日間で**表皮の厚さが+5.1%**
- 28日間で**抗酸化力が+16.1%**



www.lipotrue.com | info@lipotrue.com