

リラスチンV

エラスチンをつなぐLOXLの生成促進成分

- ★エラスチンを束ねるLOXLに着目した新規原料
- ★LOXLを強く、多くする事で効果的に肌の弾力を回復
- ★エラスチンを強化し、光老化を防ぐ

【コンセプト/ストーリー/機能・特徴】

エラスチンファイバー(弾性繊維)は皮膚の**弾力及びシワ**に大きく関連しています。エラスチンは肌の弾性を担うと共に、皮膚を3次元的にピンと張り直す「テントの杭」のような役目を果たしています。エラスチンファイバーの機能不全(=弾力性の低下、皮膚のたるみ、シワの原因)には**LOX1(LOXL:リシルオキシダーゼ類似体)**という酵素の減少が寄与することがわかっています。



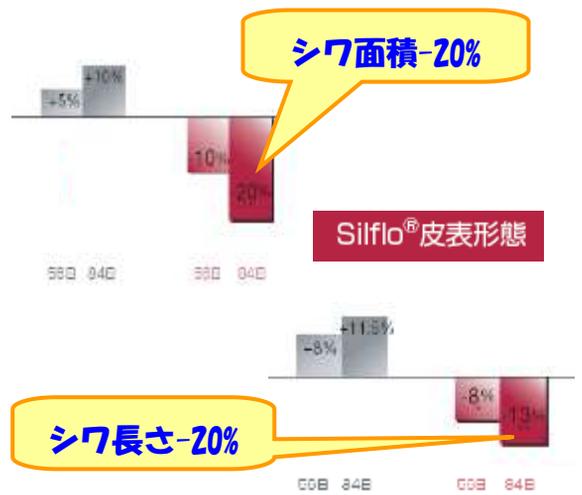
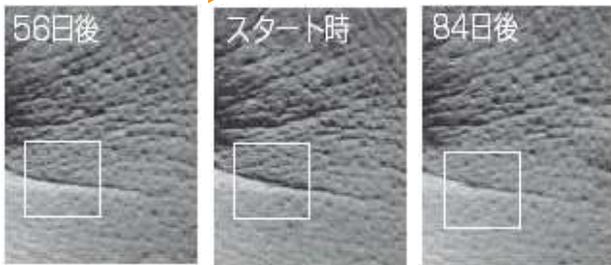
エラスチンはミクロフィブリルとトロポエラスチン(可溶性エラスチン)の組み合わせからなります。ミクロフィブリルとトロポエラスチンの加齢による生成量の減少は見られないものの、**LOXL**の量は成年期に入ると急激に減少することが分かりました。

リラスチンVはこのエラスチンの各パーツをきれいに架橋させる接着剤のような働きをする**LOXL(リシルオキシダーゼ類似体)**の生成促進成分として作用し、肌の弾力を保ちシワを改善する効果が期待できます。

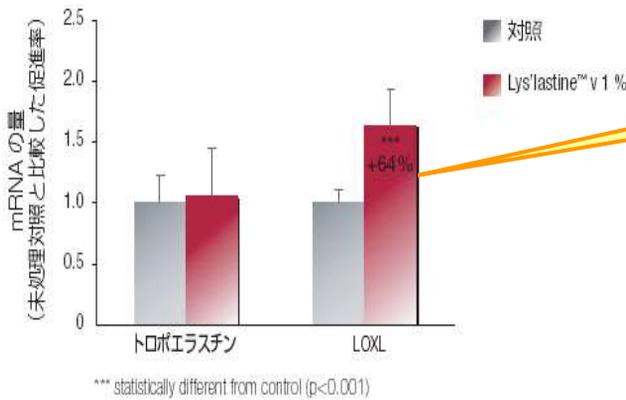


リラスチンVは、**LOXL**のmRNA発現(Mimederm 真皮モデル上)およびタンパク質LOXLの生成(Mimeskin 三次元皮膚モデル上)を促進することが実証されました。また、**LOXL**量が増加することによって、ミクロフィブリルおよびトロポエラスチンの集合が促進され、結果として培養皮膚モデルの弾性が改善されることも実証されました。

【効果・効能】



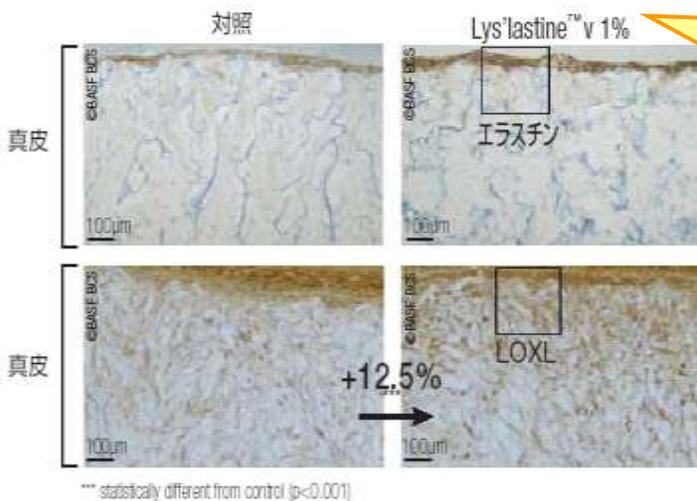
Mimederm™(ミメデルム)上の試験結果



LOXL量を64%増加させます！

- ・本試験には、真皮モデルの試料(x 36)を使用。
- ・試料を、リスラスチンV 1%のない状態(対照)及びある状態で28日間培養。
- ・リスラスチンV 1%の添加でのLOXLおよびトロポエラスチンのmRNA生成を、定量的RT PCR法によって測定。

Mimeskin™(ミメスキン)上での試験結果



**三次元再生皮膚上でLOXL量 +12%実証！
エラスチンとLOXLの共存の確認により、相互作用の実証！**

- ・本試験には、三次元培養皮膚モデルの試料(x 36)を使用
- ・試料を、リスラスチンV 1%のない状態(対照)およびある状態で28日間培養。
- ・免疫標識法を用いてLOXLおよびトロポエラスチンを視覚化。組織切片の画像解析により定量化を実施。

【商品情報】

商品名:リスラスチンV
 表示名称:水、イノンドエキス、キサンタンガム
 推奨配合量:1%-2%
 製造元: BASF

2009/9/1

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。