



juventide™

ジュベнтаイド

強靱なヒトデから得られた、優れたレチノール様作用を有する新成分

- ✳ クリニカルテストで証明されたアンチエイジング効果
- ✳ 100%ナチュラル&安全
- ✳ 唯一の &特許取得成分

ジュベнтаイドの起原

- ✿ ヒトデは他にはない優れた再生機能を有している。彼らは外敵により失った足を完全に再生することができる。
- ✿ 自然界に存在する最も強い力はわが社にジュベнтаイドと言う、天然で唯一と呼べる海洋由来の抗老化成分をもたらした。



ジュベнтаイドの起原

- ✿ この驚くべき再生機能を約束する体腔液はヒトデの体内から見出された。
- ✿ ジュベнтаイドは強い再生能力を持つヒトデとして知られる *Asterias Vulgaris* の体腔液から得られる。
- ✿ 私たちの挑戦
 - ✿ ヒトデを傷つけることなく如何に体腔液を得るか。
 - ✿ どのようにしてこの体腔液が持つ自然の再生機能を保持するか。
 - ✿ どのようにして皮膚に対する有効性をデモンストレート出来るか。



ECOな体腔液収集プロセス

ジュベントイドは海洋環境システムを100%尊重した「Green circular-economy process」によりえられた。



1. ムール貝養殖業者の協力に依るヒトデの採取。
2. 収集設備に繋がる海水タンクへの輸送。
3. ヒトデを傷つけることなく体腔液を収集するECOなシステムとマイクロフィルタリング。
4. ジュベントイドへの調製。
5. ヒトデの養殖場への再放流。

ECOな体腔液収集プロセス

体腔液収集プロセスのヒトデに対する影響について

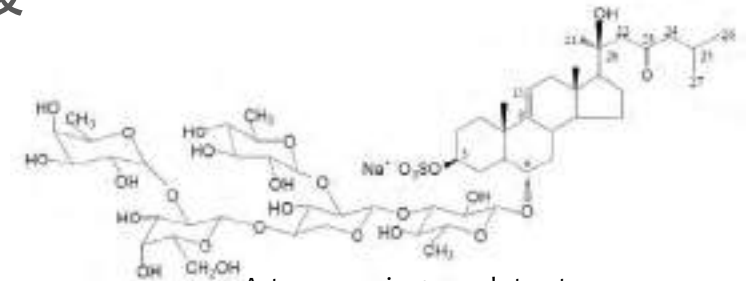


- * カナダ ケベック州ガスペの海洋生物工学統合センター、メリノフにて6か月間にわたる研究が行われた
- * 下記の確認により体腔液収集によるヒトデへの影響はないことが確認された:
 - * 生存力
 - * 捕食頻度
 - * 成長

ジュベントイドの有効成分

アステリア ブルガリスの体腔液から再生機能のためのいくつかの分子が見出された。

- ✿ 4種類の硫酸サポニン
- ✿ 微細なペプチド及び遊離アミノ酸
- ✿ ミネラル



ジュベントイドはヒトの体腔液が持つ再生機能を保持するためにこれらの優れた分子を獲得し安定化している。



アンチエイジングスキンケアの革命

ジュベントイドは特許を取得している化粧品成分:

- * スキンケア成分への配合が容易:
- * アンチエイジングトリートメントに高い効果を発揮する:
 - * ロングラスティングな抗シワ効果:
 - * 皮膚のやわらかさ、柔軟性、弾力性、水分保持機能の優れた改善効果:
- * 表皮の再生を最適に導く:

¹ Cosmetic compositions comprising *Asteroidea* body fluid and methods of use thereof. US patent #8,834,936, Canadian patent #CA 2765373



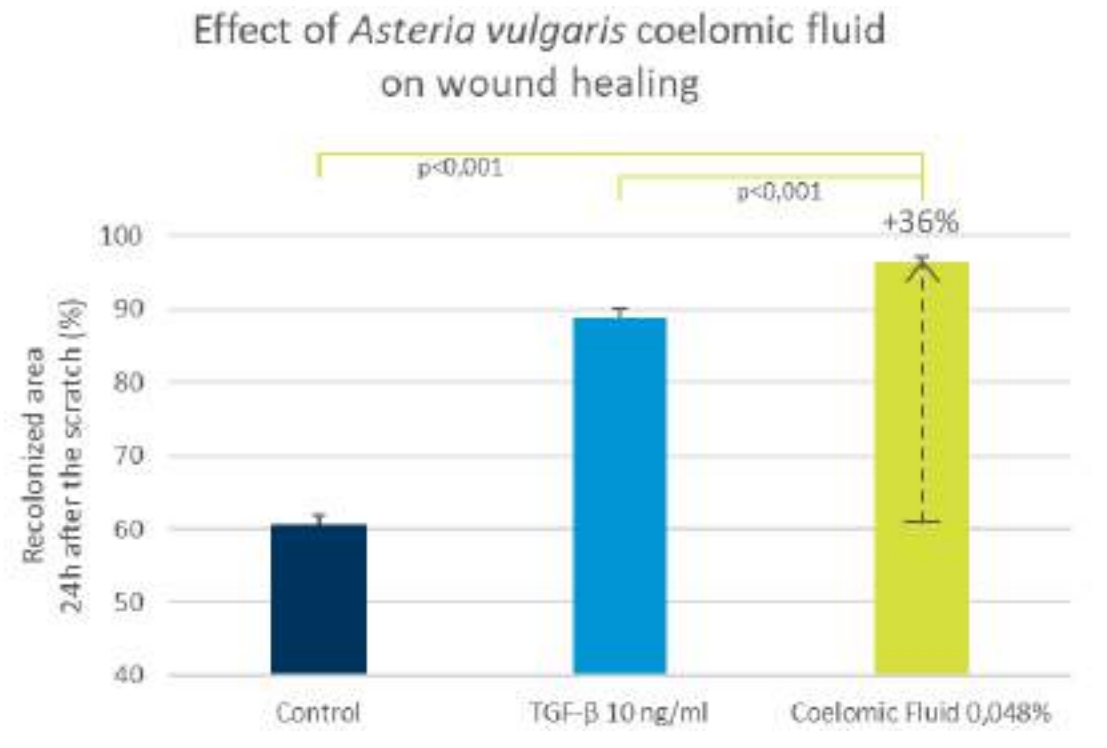
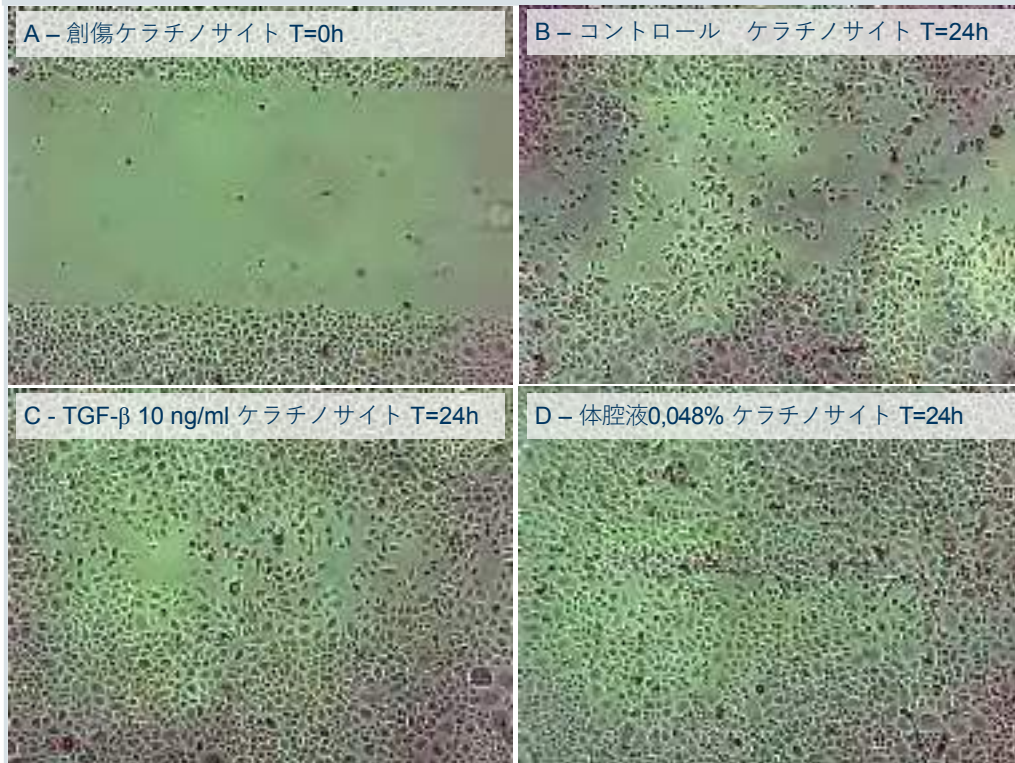
インビトロ & エクスビボ 試験

ジュベントイドの有効性：

- * 創傷治癒
- * 表皮の厚さ増加
- * 細胞外マトリックス (ECM) に対する効果

ケラチノサイトにおける創傷治癒促進試験

ヒトケラチノサイトにおけるヒトデ (*Asteria vulgaris*) 体腔液の再生効果



レチノールとの比較

レチノールとは

アンチエイジング成分のゴールドスタンダード。

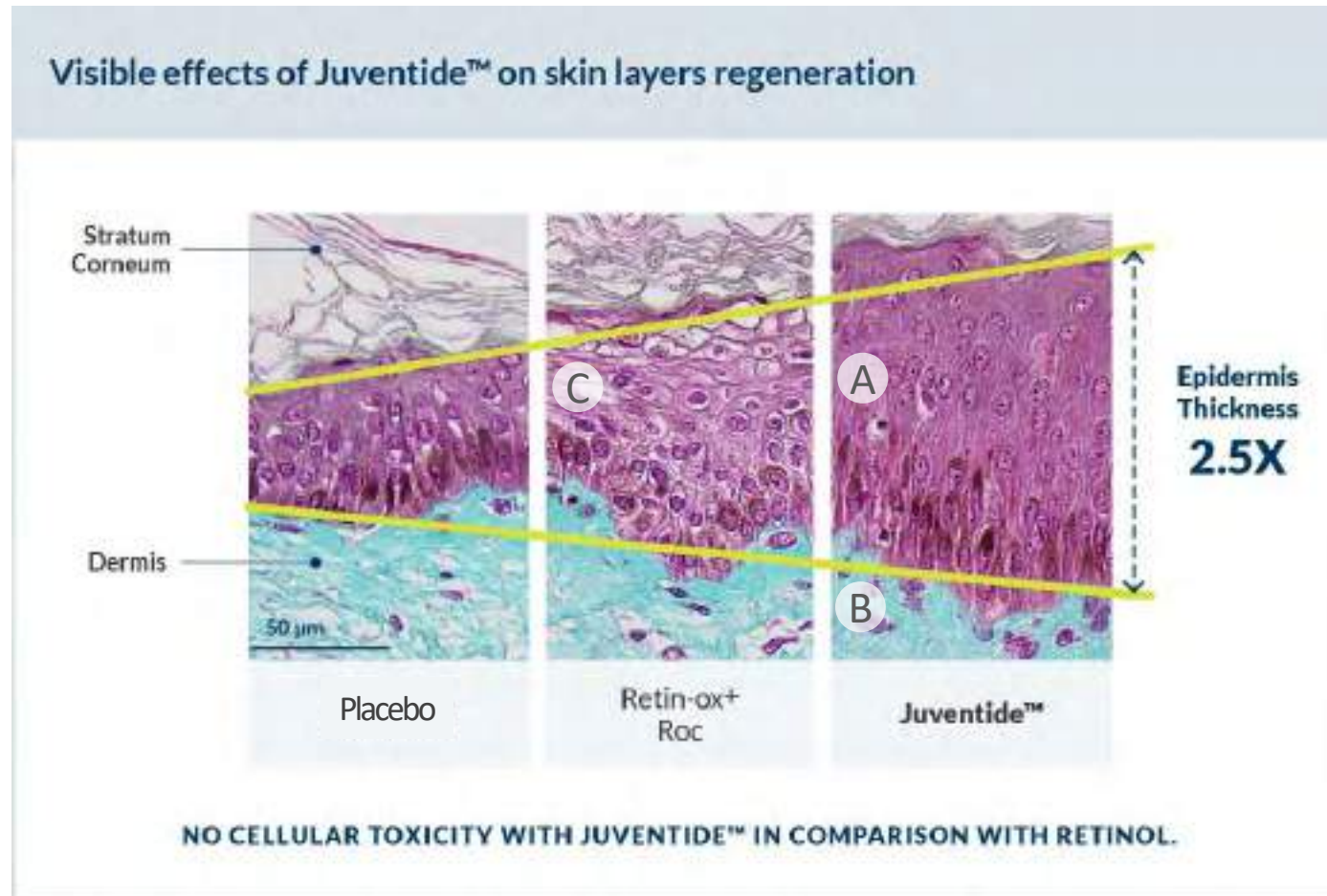
本質的な老化の兆候を減らし、光老化皮膚を修復する。

常用における副作用

- › 皮膚の剥離；
- › 乾燥；
- › 紅斑；
- › 刺激；

私たちの使命：これまでになく最高の機能を備えた、天然のレチノールに勝る抗シワ成分を届ける。

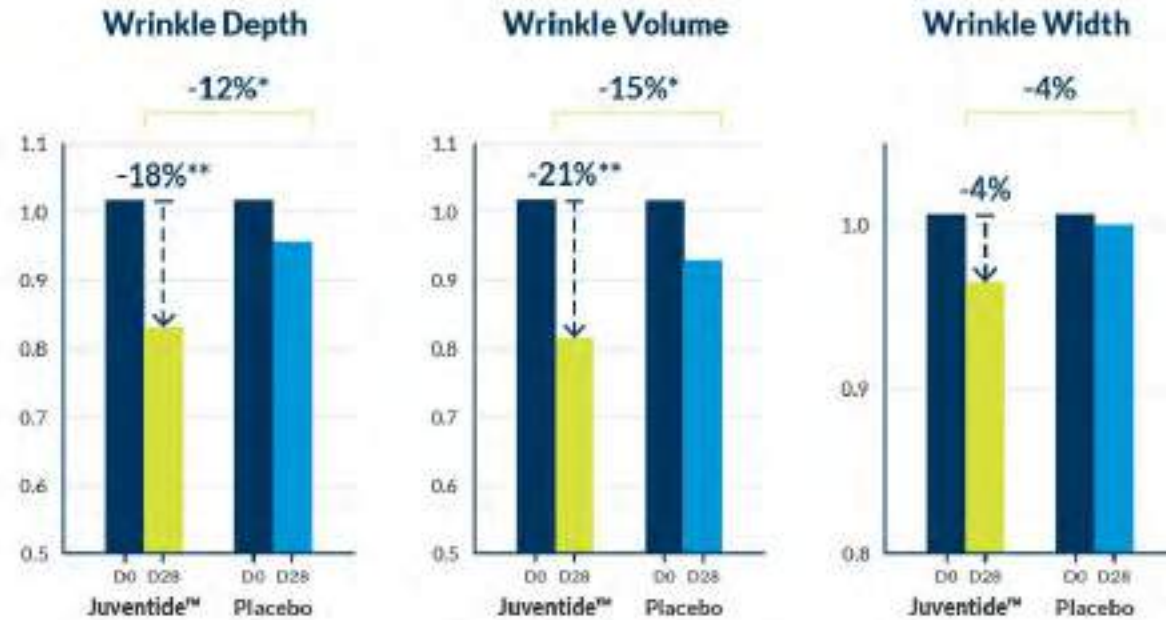
表皮とECMにおける効果 *Ex vivo*



- * A) 形態学的に優れた細胞 + 皮膚の厚さ = 皮膚再生。
- * B) 深いコラーゲン繊維 + 強いコラーゲンネットワーク = 最強の皮膚サポート。
- * C) Retin-ox+ に見られる細胞毒性 = 皮膚のダメージ。

クニカルテスト 抗シワ

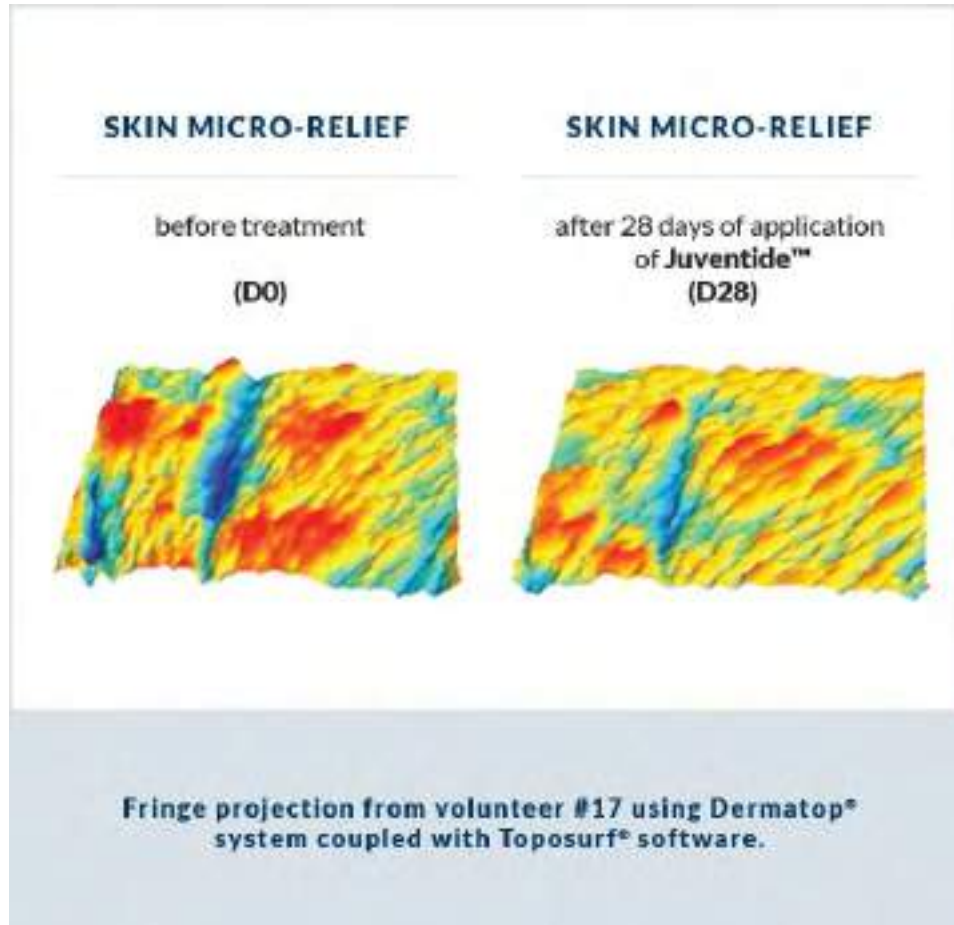
Juventide™ clinical results on wrinkles



*P < 0.05 **P < 0.01

✿ ジュベントイドは若い外観の皮膚をもたらし、感動的なしわの深さ、大きさの減少をもたらした。

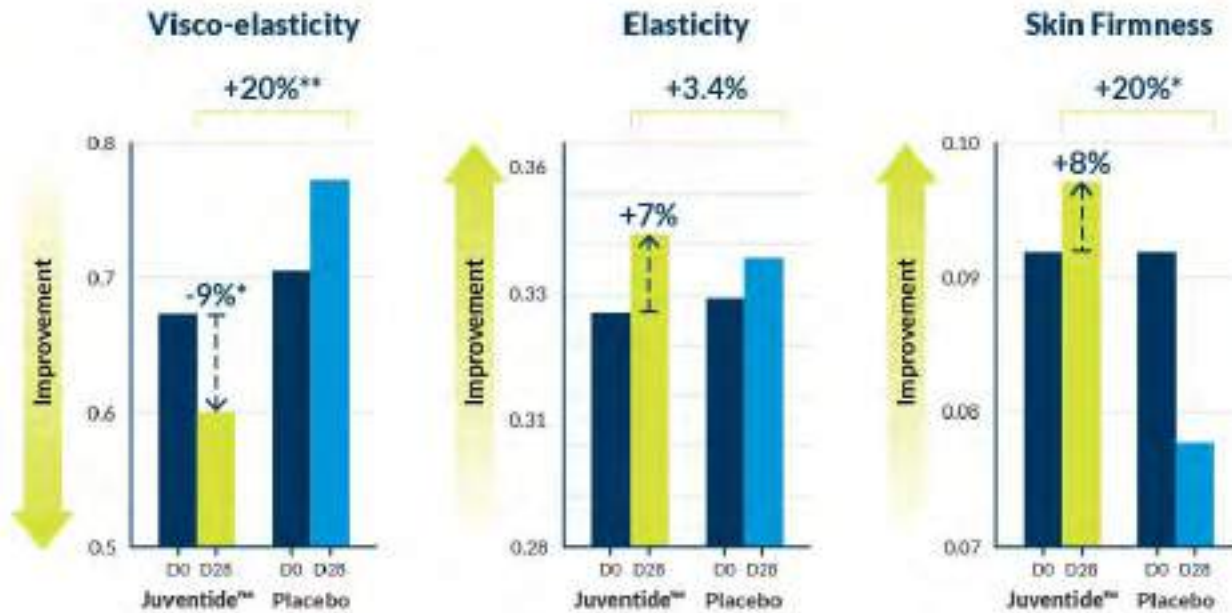
クリニカルテスト 抗シワ



✿ ジュベントイドは強力な抗シワ効果と最大限の若々しさをもたらした。

クリニカルテスト 皮膚柔軟性と弾力性

Juventide™ clinical results on skin elasticity/firmness



*P < 0.05 **P < 0.001

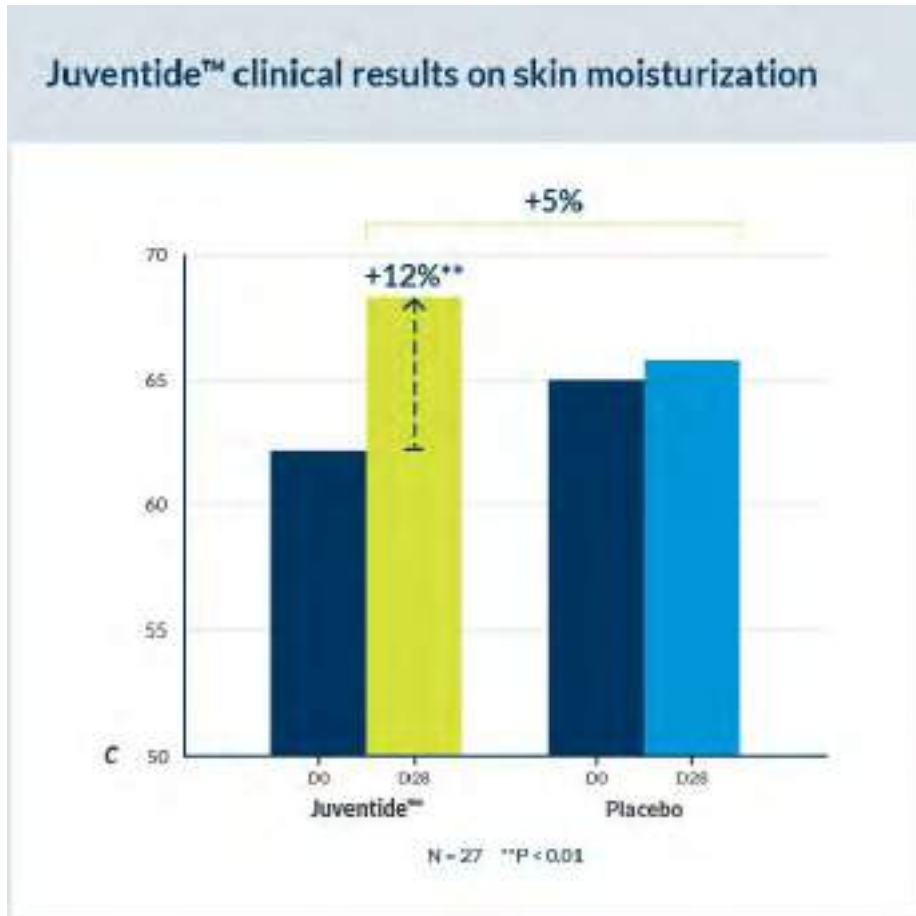
✿ ジュベнтаイドはプラセボとの比較で皮膚柔軟性と弾力性の優れた改善を示した。

* 皮膚粘弾性 = +20%

* 弾力性 = +3.4%

* 柔軟性 = +20%

クリニカルテスト 保水性



✿ 保水力は28日間の使用により12%という大きな改善を示し健康的な皮膚をもたらした。

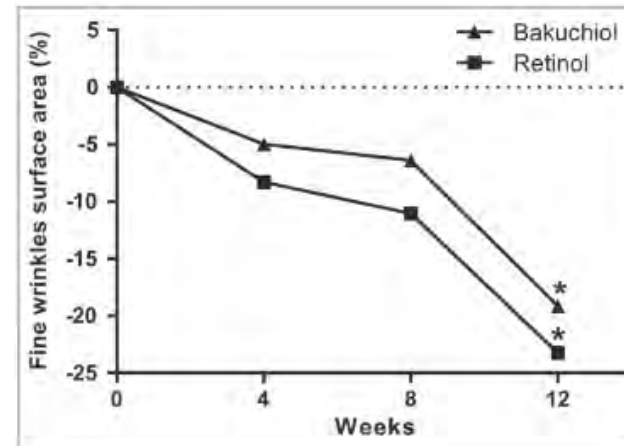
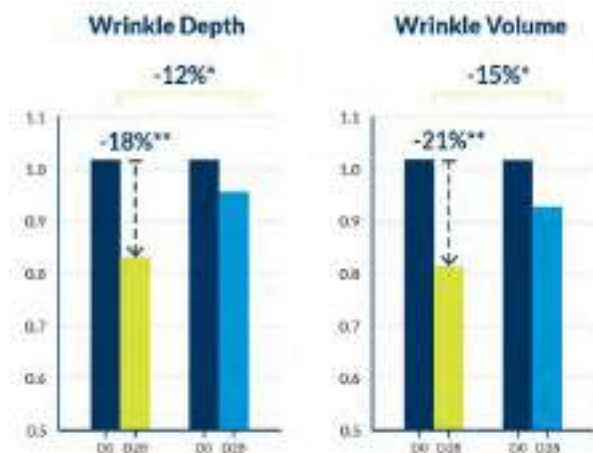
バクチオールとの比較

Juventide®

- ✿ ヒトパッチテストでは無刺激で陽性反応のない結果となった。
- ✿ 4週間の抗しわ試験結果

バクチオール^{1,2}

- ヒトパッチテストでは陽性反応が認められ 接触性皮膚炎も報告された。
- レチノールと比較した12週間の抗しわ試験結果。



¹ Raison-Peyron N, Dereure O. A new case of contact dermatitis to bakuchiol in a cosmetic cream. *Contact Dermatitis*. 2019;1-2. <https://doi.org/10.1111/cod.13387>

² Dhaliwal S, *et al.* Prospective, randomized, double-blind assessment of topical bakuchiol and retinol for facial photoageing. *British Journal of Dermatology*. 2019;289-296. <https://doi.org/10.1111/bjd.16918>



テクニカルデータ

安全性:

- * パッチテスト, HET-CAM, AMES, HRIPT.

推奨配合量:

- * 1.6%.

推奨アプリケーション:

- * 抗老化&メイクアップ;
- * 皮膚再生スキンケア;
- * アンチリンクルトリートメント;
- * 夜用再生ケア;
- * 高年齢向けスキンケア;
- * 男性用ケア;
- * ボディーファーミング.



テクニカルデータ

シェルフライフ:

✿ 2年.

防腐剤:

✿ 無し.

溶解性:

✿ 水溶性.

性状:

✿ グリセリンベースの透明な液体。優れた感触。

Juventide®

特性と有用性

- ✿ 極めて高い有用性を持つレチノール様効果；
- ✿ クリニカルデータ、安全性データ；
- ✿ 特許を取得したイノベーション；
- ✿ エコロジーな体腔液の採取プロセスを通じてのサステイナブルな取り組み；
- ✿ 天然な抽出物；
- ✿ 優れたテクスチャー；
- ✿ 低い配合量。

