

植物由来
医薬部外品
対応

BisaboLife

(ビスボライフ)

供給安定性に優れた植物由来の高純度ビスボロール

【特長】

- ・植物由来ながら、サステナビリティに優れた高純度ビスボロール
- ・刺激緩和、抗酸化、抗菌など機能性に優れる

【コンセプト】

ビスボロールは別名レボメロールとして知られ、数百年前から伝承薬として用いられてきました。歴史的にワイルドカモミール (*Matricaria recutita*) から抽出され、抗炎症、抗酸化、マイルドな収れんおよび鎮静作用があると考えられていました。しかしながら、従来のビスボロールは持続可能なプロセスで製造されていなかったため、Givaudan Active Beauty はサステナブルで、効果、品質の高いビスボロール「BisaboLife™」を開発しました。

BisaboLife™ は、天然由来の Bisabolol と同じ異性体 ((-)- α -ビスボロール) で、革新的なバイオテクノロジーによりサステナビリティを確保しており、期待される効果は以下の通りです。

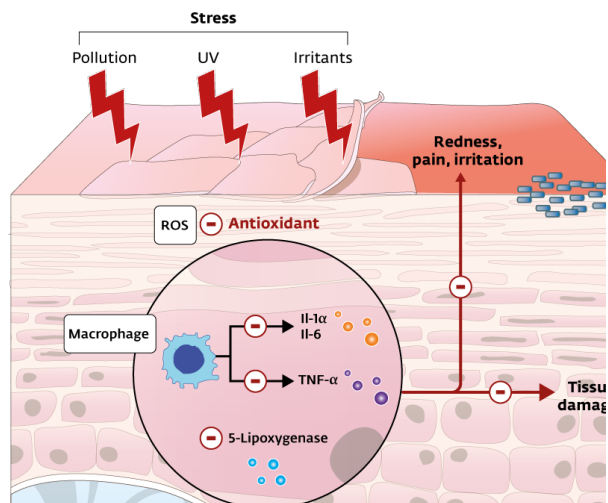
鎮静効果: 5-リポキシナーゼ、IL-1 α 、IL-6 および TNF- α 阻害

抗炎症: ヒト好中球破裂及び、セルフリーシステムの化学発光による活性酸素防御

抗菌: カンジダに対する MIC は 1%、黄色ブドウ球菌及び、表皮ブドウ球菌に対する MIC は 0.03~0.3%

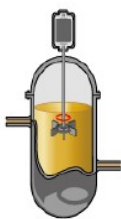
分子の生活性を向上: 浸透性を促進することによる

ブライティング: 細胞内の cAMP レベルを下げることでメラノジェネシスを阻害



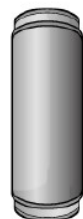
糖

→



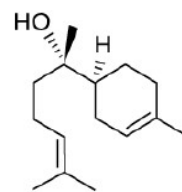
発酵

→



精製

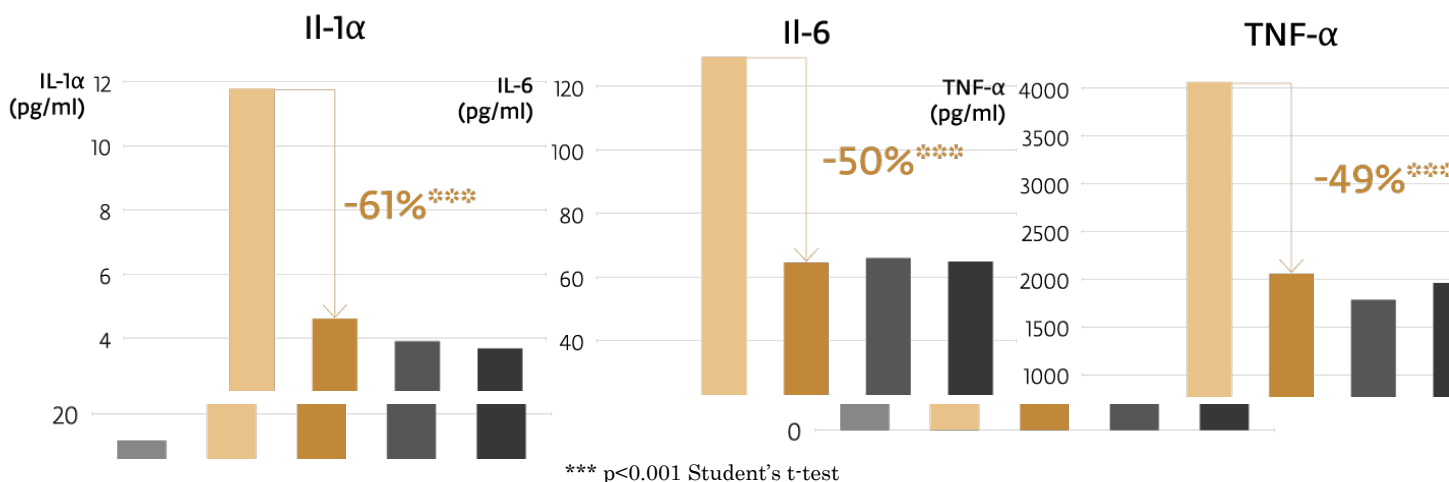
→



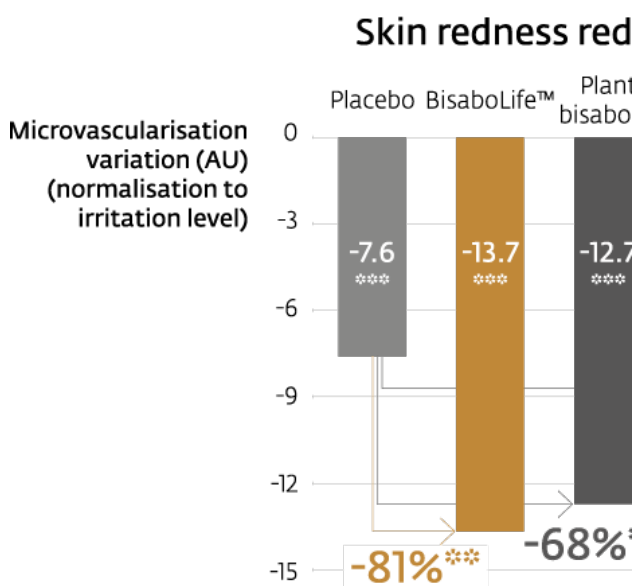
ピュア(-)- α -ビスボロール

【効能・効果】

抗炎症効果: BisaboLife™ は天然、合成品と比較して同等効果が認められます。



臨床結果: シェービング後の即時刺激緩和効果



<試験方法>

30名のボランティア(18~64歳、平均32歳の女性)、剃脚毛後、4種のクリームサンプルを10ストロークにて塗布し、直後、塗布後15分後の状態をTiVi600にて測定。

<結果>

BisaboLife™を配合したクリームでは、プラ瀬簿と比較して、皮膚の赤みが**81%**低減しました。

BisaboLife™ はサステナビリティに優れ、高い生体活性を持つ医薬部外品添加可能な機能性原料です。

【商品情報】

商品名: BisaboLife™ (ビサボライフ)

推奨配合量: 0.1~1%

表示名称: ビサボロール

製造元: Givaudan

2021/02/22

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おり、効果効果を説明、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。