

# 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 ((-)- $\alpha$ -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。

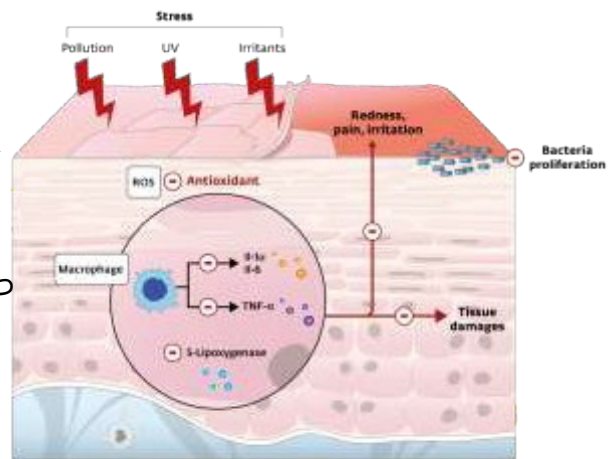
**鎮静効果**: 5-リポキシナーゼ、IL-1 $\alpha$ 、IL-6 および TNF- $\alpha$  阻害

**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 レベルを下げるによりメラノジェネシスを阻害



糖

→



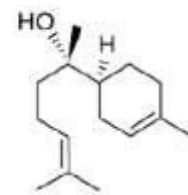
発酵

→



精製

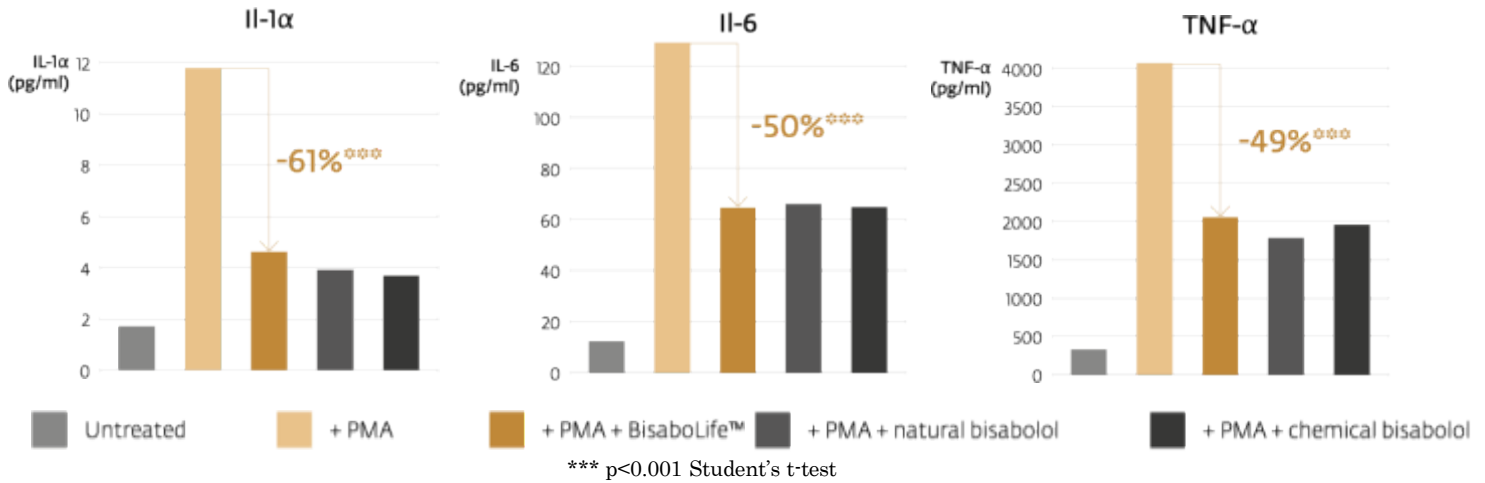
→



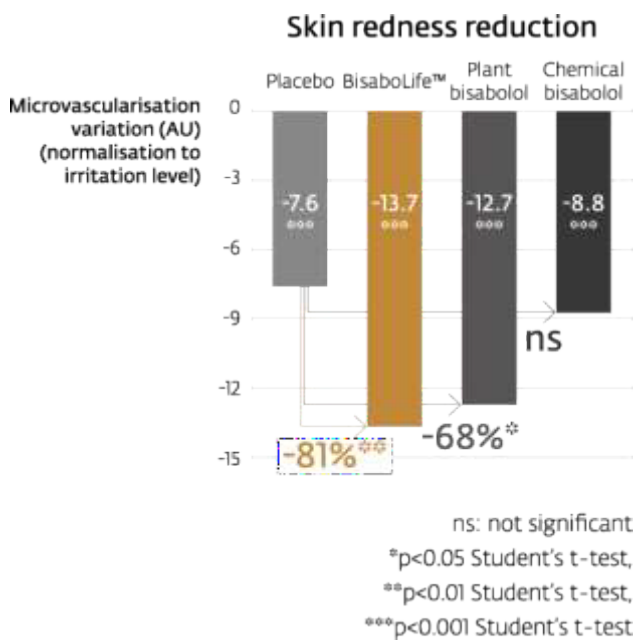
ピュア(-)- $\alpha$ -ビスボロール

## 【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™ (ビスボライフ) 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いるものであり、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。