

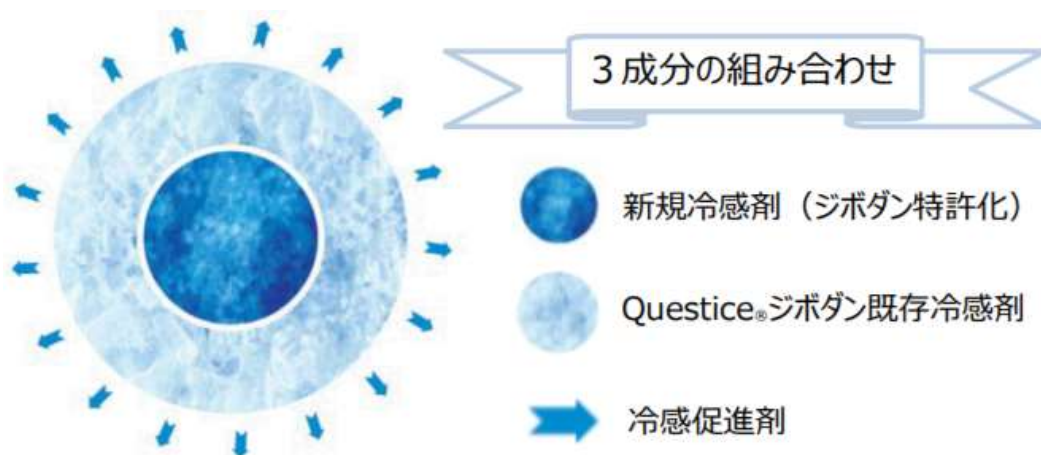
Evercool Skin

(エバークールスキン)

特殊冷感剤による冷感効果と持続性向上原料

【機能・特徴】

- ★3成分の組み合わせによる冷感作用はメントールの30倍
- ★長期持続性の清涼効果、最大2時間も効果を実感



メチルPGAにラクトアミドMEAおよびメンタンカルボキサミドエチルピリジン
を組み合わせた特許取得のテクノロジー

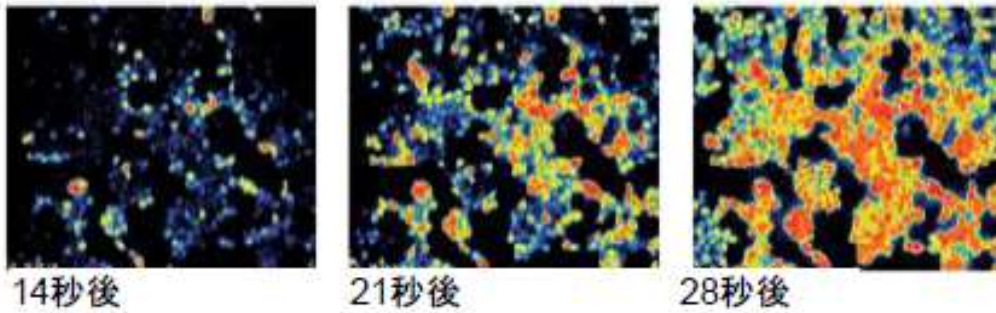
冷感物質の作用

感覚神経線維は表皮真皮乳頭層、血管や毛包真皮などにある、免疫化学物質がレセプターとして働き、温度の変化を感じ取ることができるようになっています。

この特殊な冷感レセプター「TRPM8 (一過性スキんレセプター メラスタチン)」を新規冷感剤(Givaudan特許化)で活性化させることで、冷感覚を誘発します。

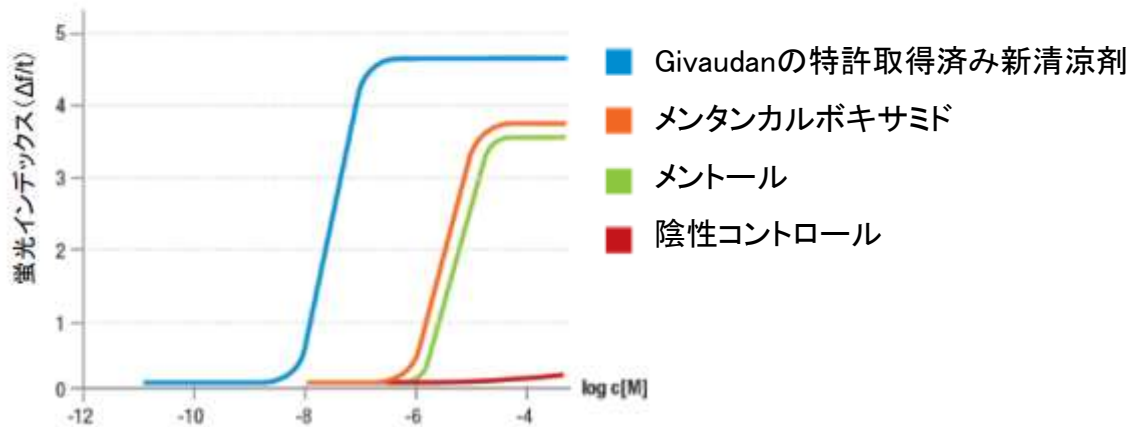


Evercool®Skinにより、細胞内にCa²⁺が流入し、メントールやメンタンカルボキサミドよりも効果的にクーリングシグナルを伝達。(In vitro, 角化細胞, 123nM-Ca²⁺の蛍光)



冷感強度の強度

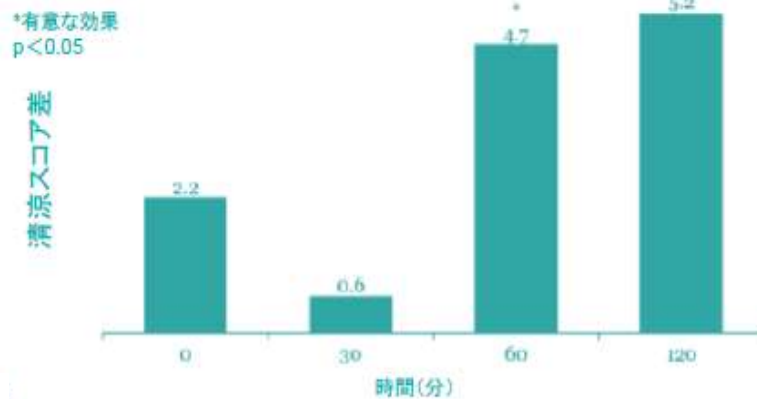
用量反応曲線



冷感感知に寄与するTRPM8レセプター対象物質を評価。カルシウムの動員シグナルを分析

In vivoの結果

Evercool Skin(2%)の動態(対プラセボ)



Evercool® skinにより、清涼感が最大2時間改善 (トレーニングを受けた被験者25例、2%-Sエタノール/水 50/50溶液、前腕)

【商品情報】

商品名: Evercool Skin(エバークールスキン)

表示名称: PCAメンチル、ラクタミドMEA、メンタンカルボキサミドエチルピリジン

推奨配合量: 1% ~ 4%

製造元: Givaudan