

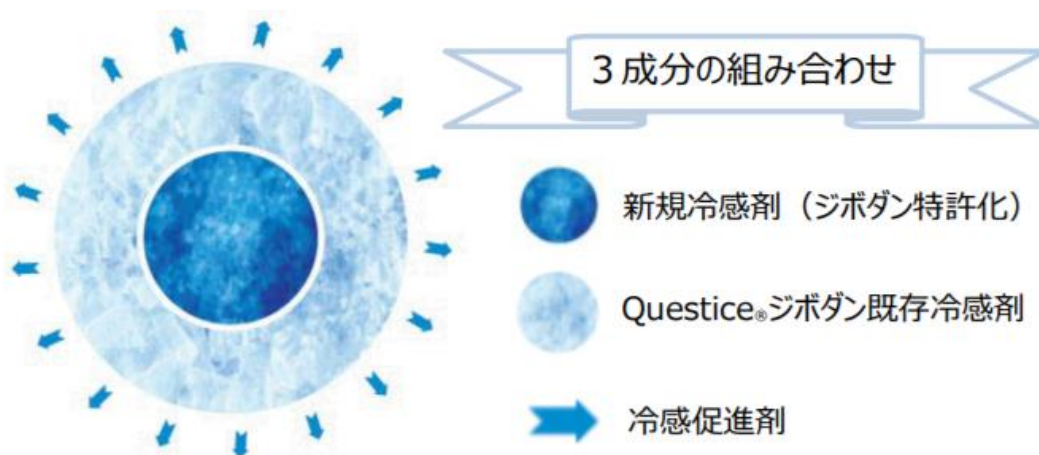
# Evercool Skin

(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

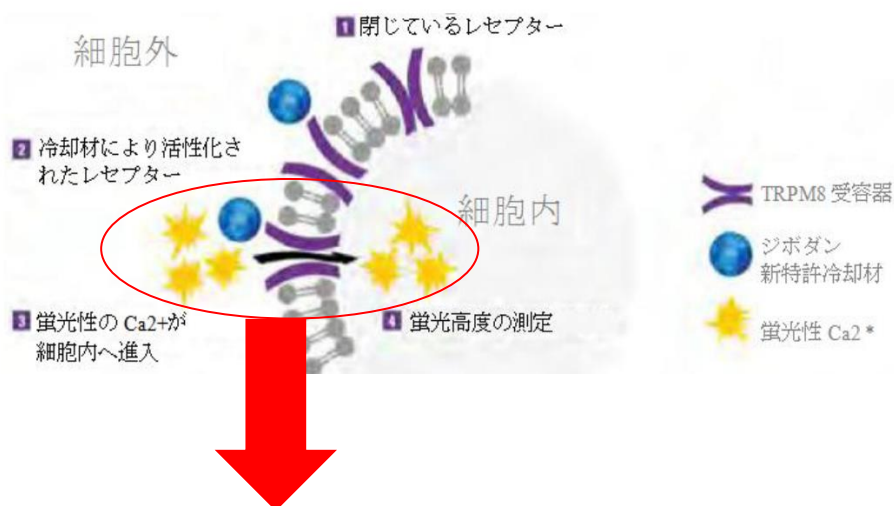


メチルPGAにラクトアミドMEAおよびメンタンカルボキサミドエチルピリジンを組み合わせた特許取得のテクノロジー

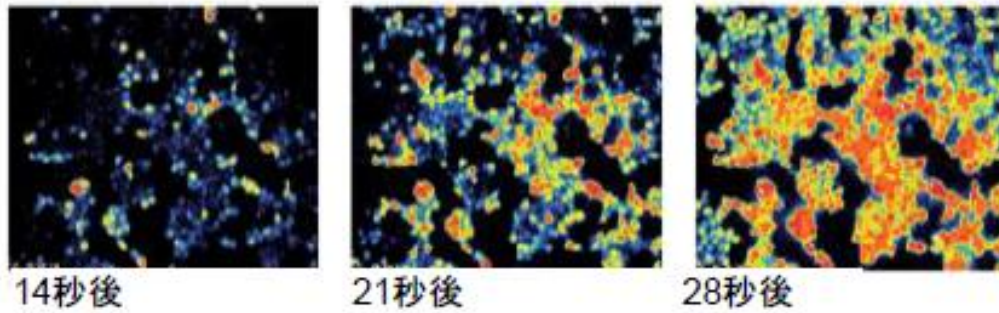
## 冷感物質の作用

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 (一過性スキンスレセプター 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。

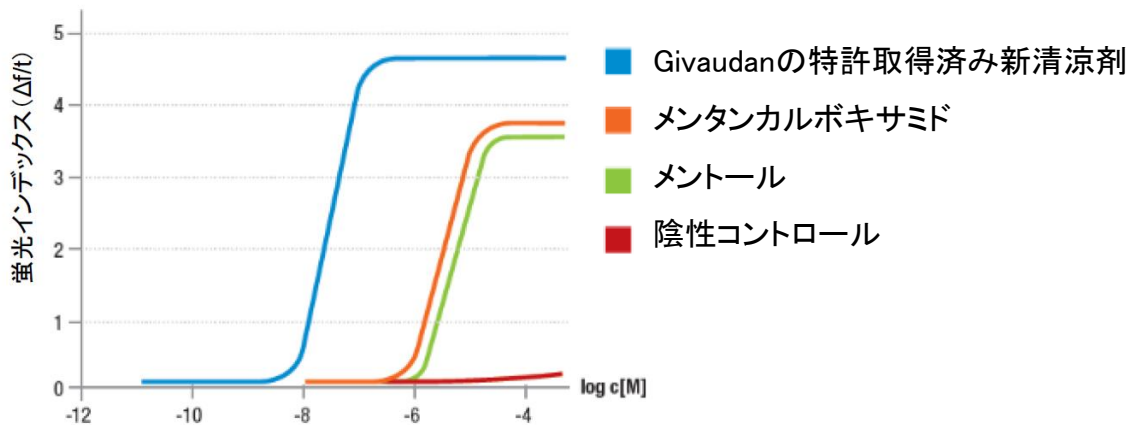


Evercool®Skinにより、細胞内にCa<sup>2+</sup>が流入し、メントールやメンタンカルボキサミドよりも効果的にクーリングシグナルを伝達。(In vitro, 角化細胞, 123nM-Ca<sup>2+</sup>の蛍光)



### 冷感強度の強度

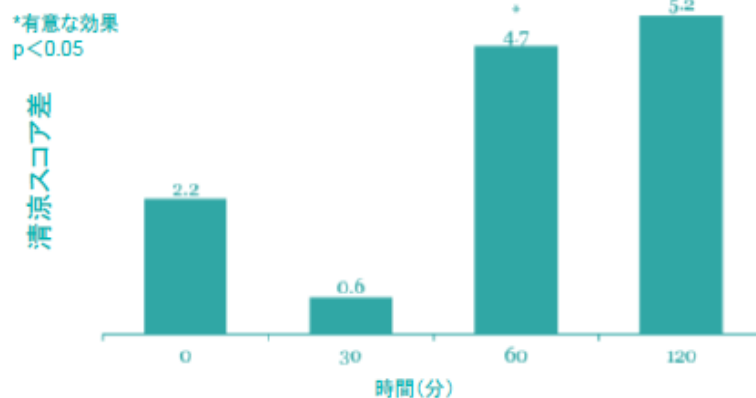
#### 用量反応曲線



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)、推奨配合量: 1~4%  
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  
製造元: Givaudan