

# EXOSSINE

(エグゾシン)

フレンチポリネシアの神秘、短時間でのバリア機能亢進

【特長】 フレンチポリネシア由来の神秘の石、コパラよりとれた希少多糖  
わずか3時間での皮膚バリア機能成分の誘導  
ターンオーバー&バリア機能の亢進によるキメ細かい肌に

## 【コンセプト】

南太平洋の一角に浮かぶ、蒼い海とサンゴ礁に囲まれたフレンチポリネシア。タヒチで有名なこのリゾート地の中でも「魔法の島」と呼ばれるモーレア島には、海水の影響で「コパラ」と呼ばれるミルフィーユ状の石が形成されることが知られています。このコパラの各層には異なった微生物が生息しており、塩水やUVなどの過酷な環境に耐えるために多糖を排出しています。

豊富なミネラルや栄養素を含む「エクソポリサッカライド」と呼ばれるこの多糖に着目したのが製造元である UNIPEX Innovations 社。感染症研究の権威としても知られる「パスツール研究所」にて保管されるこの希少な微生物を、特別な許可を得て単離培養し、精製抽出された成分が「Exossine(エグゾシン)」です。



【地上最後の楽園、フレンチポリネシア】



【神秘の石、コパラ】

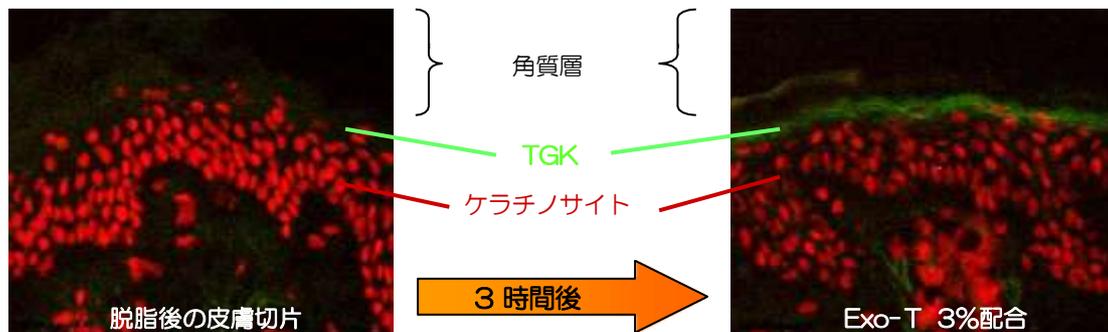
Exossine は、アルテロモナス菌より生成され、保湿 (Hydration) の頭文字をとった Exo-H(エグゾH)、ビブリオ菌により生成され、ターンオーバー (Turnover) の頭文字をとった Exo-T(エグゾT) の2種類で構成されます。もともと微生物が自身を保護するために形成している成分であるため、優れた保湿&バリア機能を有していることが特徴的です。

有効成分以外は水とBGで構成されており、完全防腐剤フリーです。

## 【効果・効能】

### ①Ex-vivo 試験

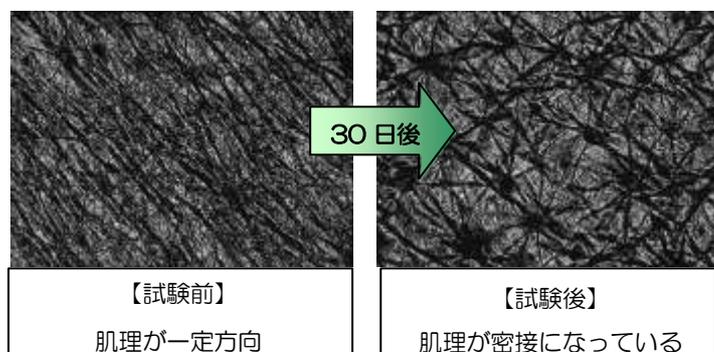
ヒトの皮膚切片をエタノールとアセトンの混合溶媒にて、細胞間脂質を脱脂した後、Exo-T を 3%配合したジェルを載せ、培養した。培養後、-80℃にて凍結させた皮膚切片を染色し、セラミドの足場となる CE(コーニファイドセルエンベロップ)成分であるトランスグルタミナーゼ(TGK)の発現を観察しました。



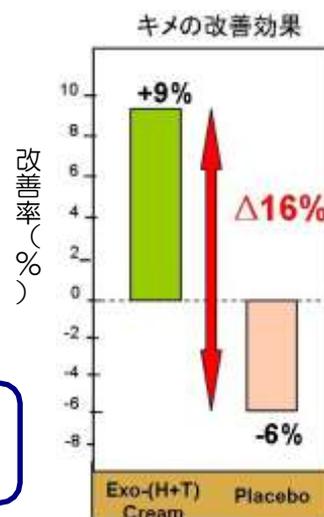
Exo-T は表皮バリアの結びつきを強化するトランスグルタミナーゼを**わずか3時間**で誘導。つまり、即時的に表皮のバリアを強化することが期待できます。

### ② クリニカルトライアル

乾燥肌の 18 名のボランティア(30 歳から 50 歳)に Exo-T および Exo-H を各 2%ずつ配合したクリームを1日2回塗布した。30 日後に皮膚のストリッピング(シアノアクリル酸による)を行い、その後マイクロレリーフ法にて観察を行ないました。



Exossine はターンオーバーを正常化し、表皮の成熟を促すことで、肌のキメの改善効果をもたらします。



## 【商品情報】

商品名: Exo-T(エグゾT)、Exo-H(エグゾ H)

表示名称:アルテロモナス発酵液、ビブリオアルギノリチクス発酵液、水、BG

推奨配合量:1% - 3%

製造元:Lucas Meyer Cosmetics

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、効能効果を説明、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。

2010/4/1