

# マツモトこすめーる

Vol.79

フレンチポリネシア由来の新規多糖エキス

## EXOSSINE

(エグゾシン)

わずか3時間で保湿誘導による即時効果を発揮し、肌のキメを改善



太平洋東南部に点在する、タヒチで有名なリゾート地「フレンチポリネシア」。その一角、「魔法の島」と呼ばれるモーレアを取り囲む海水は、「コパラ」と呼ばれるミルフィューユ状の層を形成します。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の排出をしています。

### Exossine (エグゾシン) とは～

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**」と呼ばれる多糖です。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**」です。

製造元である Unipex Innovations 社はうち 2 種類の微生物に関して単離培養を行い、エクソポリサッカライドを生産することに成功しました。

### Exossine (エグゾシン) の種類～

#### 「Exo-H (エグゾH)」

アルテロモナス菌より生成され、保湿 (Hydration) 効果があります。

#### 「Exo-T (エグゾT)」

ビブリオ菌により生成され、ターンオーバー (Turnover) 効果があります。

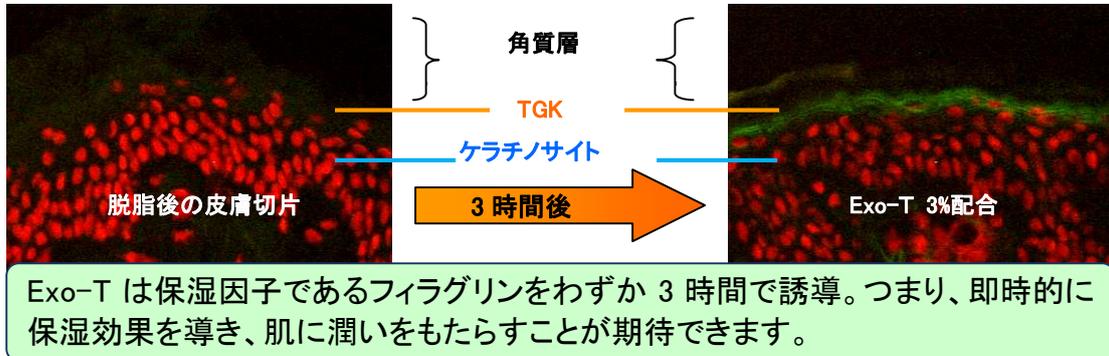
もともと微生物が自身を保護するために形成している成分であるため、優れた保湿 & バリア機能を有していることが特徴的です。有効成分以外は水とBGで構成されており、**完全防腐剤フリー**です。



【神秘の石、コパラ】

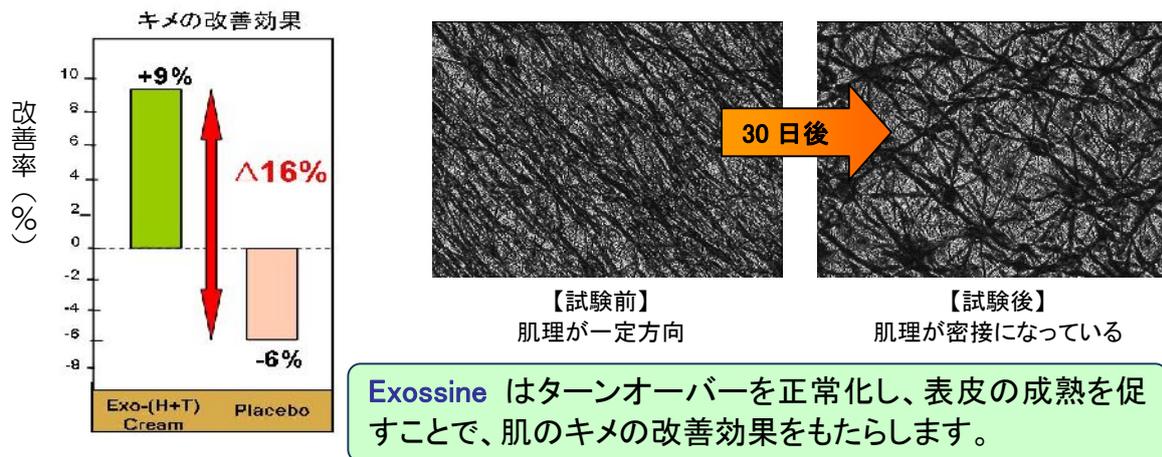
## ①Ex-vivo 試験

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ました。培養後、-80℃にて凍結させた皮膚切片を染色し、セラミドの架橋タンパクである CE(コーニファイドセルエンベロープ)成分含有のトランスグルタミナーゼ(TGM)の発現を観察しました。



## 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回塗布しました。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。



## 【商品情報】

商品名:「Exo-H(エグゾ H)」、「Exo-T(エグゾT)」

表示名称:「Exo-H(エグゾ H)」水、BG、アルテロモナス発酵液

「Exo-T(エグゾ T)」水、BG、ビブリオアルギオリティカス発酵液(申請中)

製造元:Unipex Innovations 社(カナダ)



株式会社 マツモト交商

東京本社:〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

大阪支店:〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)

TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail:[yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>