

エクソソームを含有する「チャージ原料」

海藻抽出物

〈ソルウィード〉

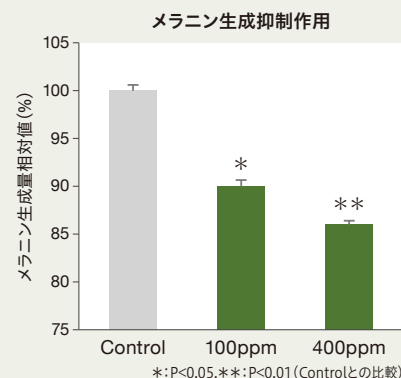
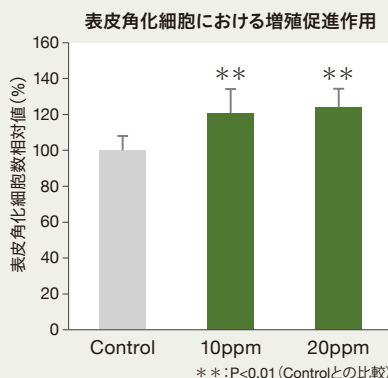
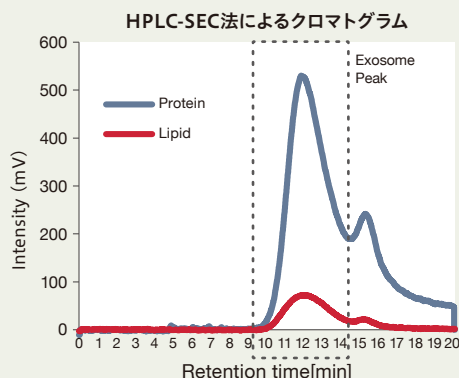
# SOLWEED®

SOLWEEDは、アスコフィラム・ノドサムとメカブを東洋発酵独自の比率で混合・抽出した機能性食品原料です。25%以上のフコイダンを含有することに加え、新発見の海藻由来エクソソームによる美容効果も実現。抗腫瘍作用、感染防御効果といった健康機能から、肌のターンオーバーサポートやメラニン生成抑制による美白効果まで、健康と美容の両面からアプローチする次世代原料として幅広くご活用いただけます。

本原料は「エクソソーム含有」表記が可能です。



## 〈新発見〉SOLWEEDの美容効果



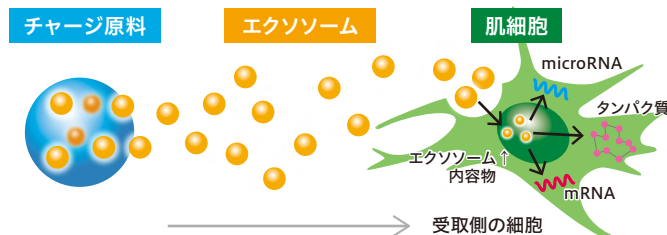
## エクソソームの肌への作用

- エクソソームは細胞が放出する脂質二重膜の極小カプセル。
- 分泌側細胞の遺伝子情報が含まれており、受容細胞の機能変化を促す細胞間メッセンジャーの役割を果たす。
- 哺乳類由来以外にも微生物<sup>1)</sup>・植物<sup>2,3)</sup>由来の類似粒子(exosome-like nanovesicles: ELNs)も存在。
- リンゴ由来ELNsは線維芽細胞において抗炎症効果をもたらし<sup>2)</sup>、またアロエバ由来ELNsは表皮角化細胞内のROSレベルを下げる<sup>3)</sup>。

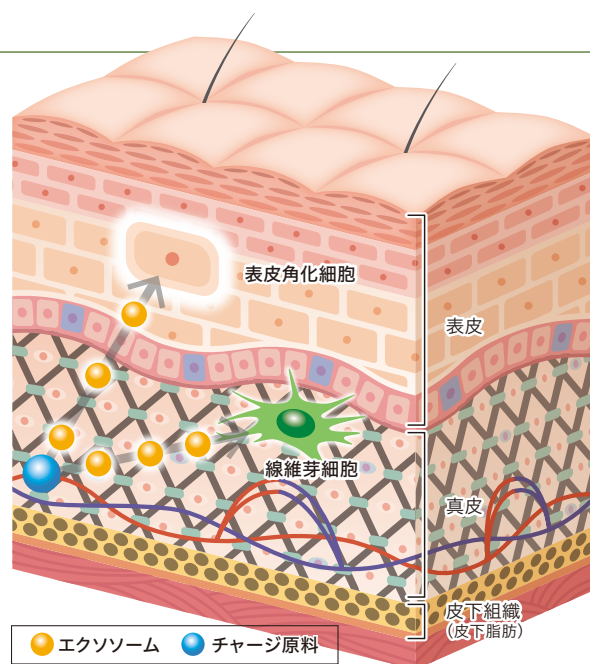
1)Rizzo J, Rodrigues ML, Janbon G. *Front Cell Infect Microbiol*. 2020;10:346. Published 2020 Jul 15

2)Trentini M, Zanolla I, Zanotti F, et al. *Cells*. 2022 Dec 7;11(24):3950

3)Kim MK, Choi YC, Cho SH, et al. *Tissue Eng Regen Med*. 2021 Aug;18(4):561-571.



細胞間の情報伝達によって、受取側の細胞機能に変化をもたらす。



社内研修資料 本製品は企業間取引 (BtoB) 製品であり、一般消費者向け製品ではございません。

CHARGE × BOOST



外からチャージ、内から育てる。

美を加速させる、Wアプローチ型エクソソームOEM

チャージ原料で速効性を、ブースト原料で育む力を。外と内、2つの原料アプローチでエクソソームの力を最大化。東洋発酵の食品OEMが、美容の未来を切りひらきます。

## エクソソーム CHARGE 原料

エクソソームを外から速攻補給

**SENSEPUR®** 〈センスピーュール〉  
米胚芽・大豆発酵抽出物、植物抽出物加工食品

- 表皮角化細胞増殖促進
- 消臭作用
- 整腸作用
- 便秘改善
- ペット尿臭抑制

アンチエイジング

**SOLWEED®** 〈ソルウィード〉  
海藻(アスコフィラム・ノドサム、メカブ)抽出物

- メラニン生成抑制
- 免疫賦活作用
- 感染症予防
- ピロリ菌除去

美白

**IMMUNOL®** 〈イムノール〉  
酢酸菌発酵物加工食品

- コラーゲン合成促進作用
- 線維芽細胞増殖促進
- ヒアルロン酸合成促進
- 免疫賦活作用
- 乳酸菌併用による免疫賦活相乗効果

ハリ・弾力

## エクソソーム BOOST 原料

エクソソームを内から自己産生

**UNIFINE®** 〈ユニファイン〉  
大豆エキスイ発酵物加工食品

- エクソソーム産生促進
- 抗糖化作用
- 抗糖尿病作用
- 脱毛予防
- 認知機能改善
- 抗肥満作用

**ROSE CRYSTA®-70** 〈ローズクリスタ-70〉  
バラ花びら抽出物

- エクソソーム産生促進
- 美白作用
- 抗肥満作用
- 血糖値上昇抑制
- 血管老化防止
- 抗アレルギー作用

**CELABIO®-F** 〈セラビオ エフ〉  
米糠・大豆エキスイ納豆菌発酵物加工食品

- エクソソーム産生促進
- 創傷治療
- 血流改善
- 更年期症状改善
- 抗疲労
- 肝機能改善

## エクソソームOEMアイテム例

## SOLWEED×グルタチオンの美白ペーストサプリメント

海藻由来エクソソームを含むSOLWEEDに、グルタチオンを組み合わせた“美白チャージ”特化の美容ペースト。メラニン生成を抑えてくすみやシミを防ぎ、澄んだ明るさを引き出します。さらに、酸化ストレスを抑えるグルタチオンが肌のトーンアップをサポート。ブースト原料ROSE CRYSTA-70も配合し、肌自身のエクソソーム産生も後押し。チャージ×ブーストのWアプローチで、内外から透明感を引き出す美白設計です。

主な配合成分		
エクソソームチャージ原料	美容サポート成分	エクソソームブースト原料
<b>SOLWEED®</b>	<b>グルタチオン</b>	<b>ROSE CRYSTA®-70</b>

剤形	ペースト
納期	約3ヶ月～
仕様	3g/包
最小ロット	30,000包



チャージ原料  
**SOLWEED®**  
配合

美白  
サプリメント

お問い合わせ

☎0562-77-3192 〈営業日時〉月～金(祝除く)  
8:30-12:00/13:00-17:30

✉hakko@toyohakko.co.jp

株式会社 東洋発酵 〈本社〉愛知県大府市吉川町1-39-1 〈東京支店〉東京都千代田区神田東紺屋町31 神田横町トライアングルタワーズ8階

