

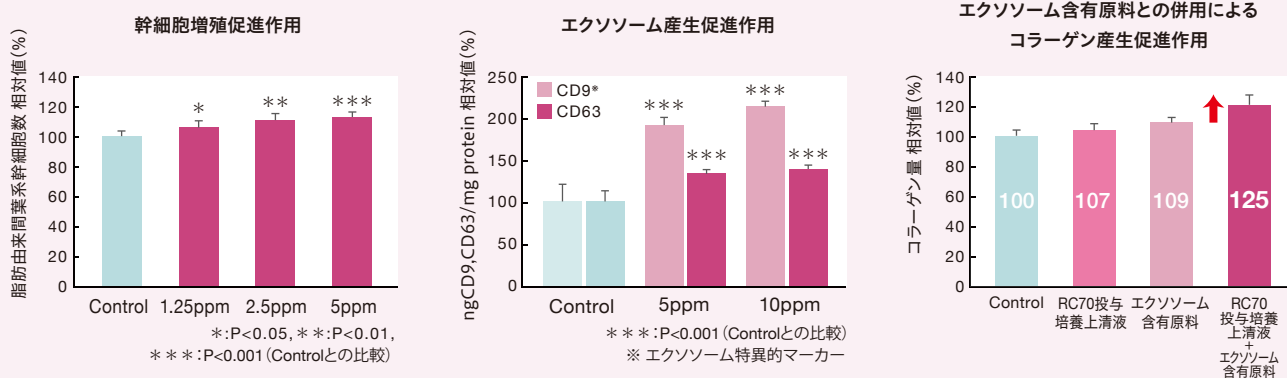
## バラ花びら抽出物 〈ローズクリスタ-70〉

# ROSE CRYSTA<sup>®</sup>-70

ROSE CRYSTA-70は、センティフォリアバラ花びらを由来とする高濃度ポリフェノール粉末原料です。美白や抗肥満、血糖値上昇抑制、血管老化抑制など幅広い作用を持つほか、間葉系幹細胞からのエクソソーム産生能を高め、肌細胞でのコラーゲン合成能を高めます。このようにROSE CRYSTA-70は美容効果を最大限にまで引き出すことのできる原料です。



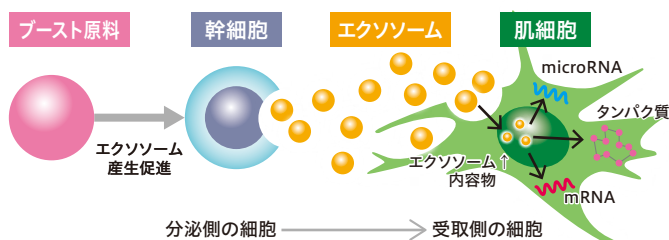
## ROSE CRYSTA-70の美容効果



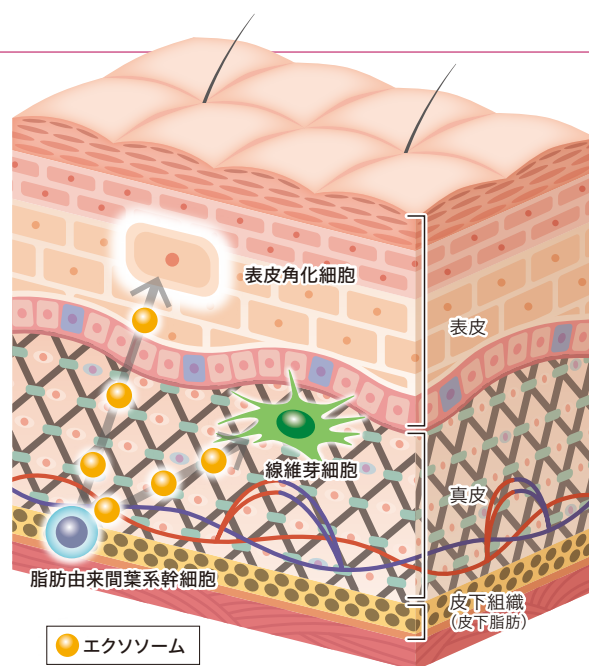
## エクソソームの肌への作用

- エクソソームは細胞が放出する脂質二重膜の微小カプセル。
- 分泌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。
- エクソソームの中でも、特に間葉系幹細胞由来のエクソソームが肌細胞に作用し、細胞増殖やコラーゲン産生、創傷治癒<sup>1)</sup>、表皮バリア機能の修復<sup>2)</sup>を促すことで美容効果を高めることが報告されている。

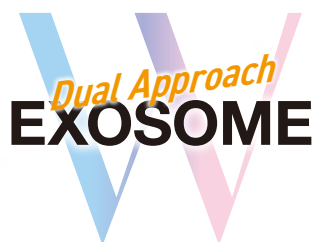
1) L.Hu et.al, Scientific reports, 6, 32993 (2016)  
2) K.O.Shin et.al, Cells, 9(3), 680 (2020)



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。



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

## 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

**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

**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

**IMMUNOL®** 〈イムノール〉  
酢酸菌発酵加工食品

- 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

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

- エクソソーム産生促進
- 創傷治癒
- 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

## ROSE CRYSTA-70配合の美肌サプリメント

ROSE CRYSTA-70を主成分に、間葉系幹細胞からのエクソソーム産生を後押し。内から生み出す力と外から補う力のW設計で、うるおいや美肌を支えます。差別化素材を活かしつつ、OEM商品として幅広い市場展開に取り入れやすいサプリメントです。

剤形	ソフトカプセル	最小ロット	1,000化粧箱
仕様	90粒/瓶・ラベル/化粧箱		
召し上がり方	1日3粒を目安に、水またはぬるま湯などでお召し上がりください。		
主な原材料	ROSE CRYSTA-70(100mg/日)、エクソソーム原料、賦形剤		



ブースト原料  
**ROSE CRYSTA-70**  
配合

美肌  
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

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

✉ hakko@toyohakko.co.jp

