

植物由来の 発酵原料による エクソソームの 産生促進作用

米糠大豆エキス納豆菌発酵液

セラビオ
CELABIO®

発芽玄米酵母発酵液

ユキメ
YUKIME®

酢酸菌発酵液

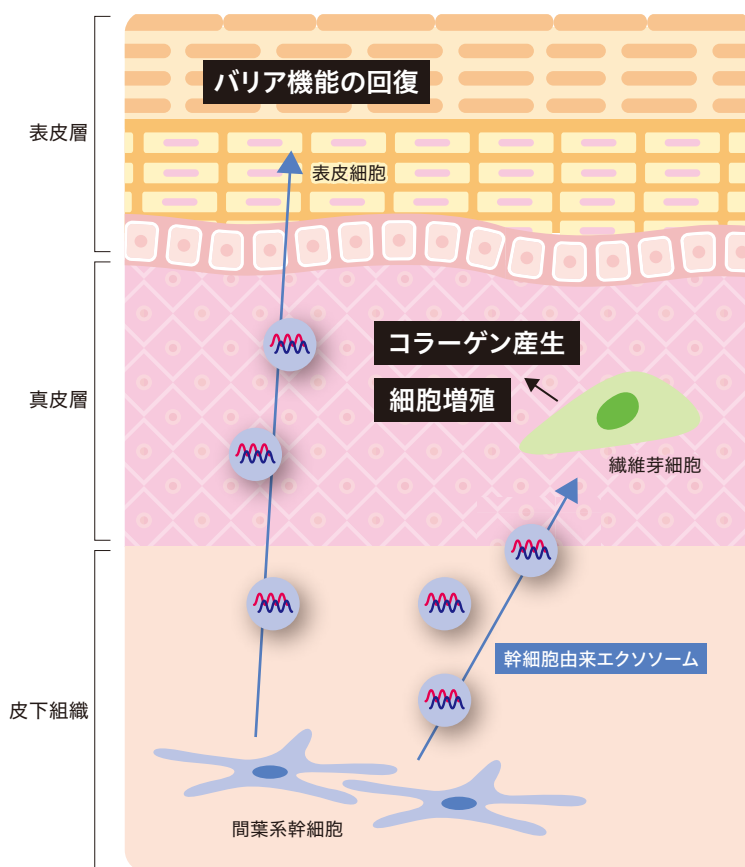
イムノール シーオー
IMMUNOL®-CO

エクソソームは 最新の美容成分

エクソソームとは、様々な細胞が分泌する直径100nmほどの小胞。細胞間におけるコミュニケーションツールとして多くの生理現象に関わっている重要な因子である。近年、特に皮膚におけるエクソソームの働きやエクソソームの化粧品への応用に関する研究が盛んに行われており、今注目を集めている美容成分の1つである。

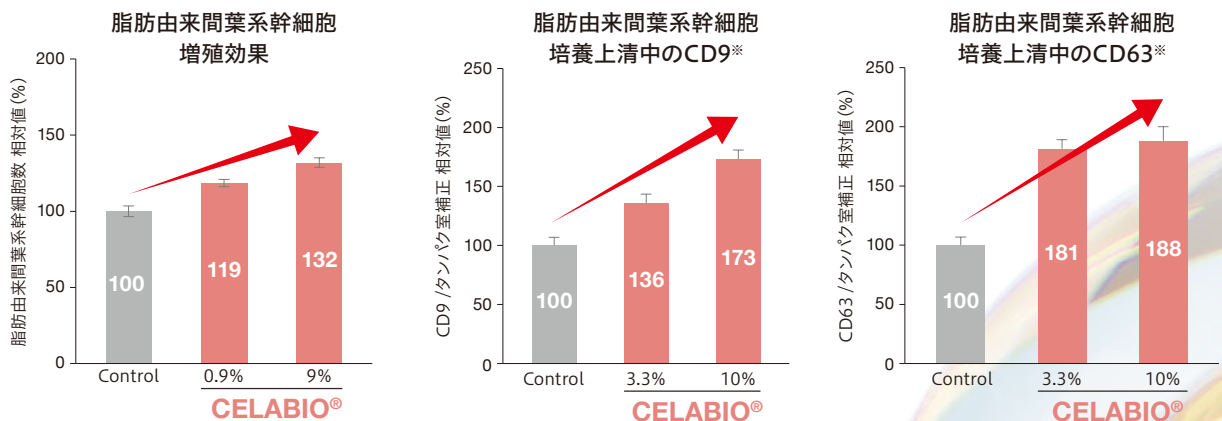
エクソソーム産生を 制するものは 美容を制す

皮下組織に存在する間葉系幹細胞。この幹細胞から産生されるエクソソームが皮膚に存在する細胞に取り込まれると様々な美容効果が発現する。例えば、表皮バリア機能の回復や繊維芽細胞の増殖およびコラーゲン産生の促進である。つまり、間葉系幹細胞が活性化され、そこから多くのエクソソームが産生されることで私たちの肌は美しく輝くのである。



エクソソーム産生効果を持つ発酵成分『CELABIO[®]』

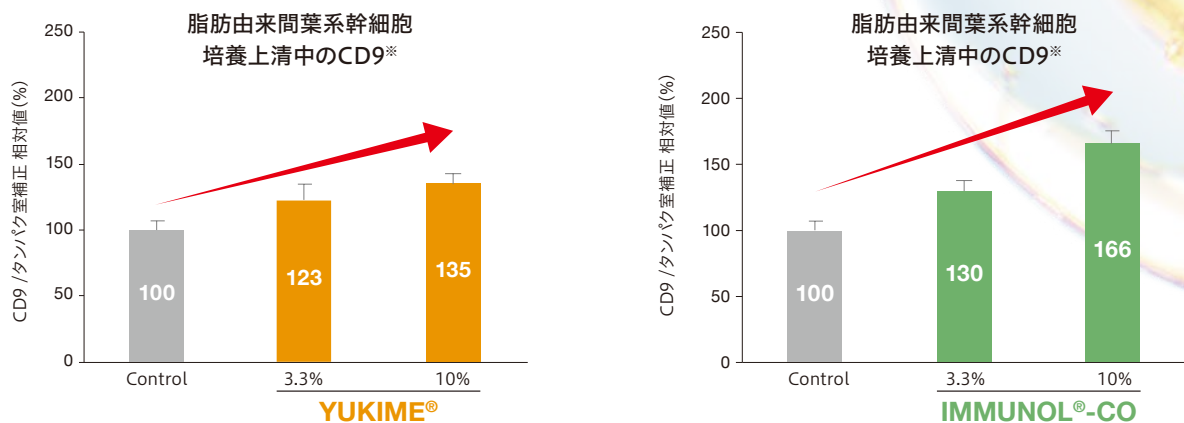
我々は、間葉系幹細胞からの高いエクソソーム産生促進効果を有する機能性成分探索を行った。その結果、大豆エキスと米ぬかエキスを納豆菌で発酵させた成分(原料名:CELABIO[®])に、間葉系幹細胞増殖効果と強力なエクソソーム産生促進作用を見出した。つまり、CELABIO[®]を使うことで皮下組織に存在する間葉系幹細胞が活性化され、そこから産生されるエクソソームが皮膚細胞に対して様々な美容効果を与えるのである。



その他のエクソソーム産生促進原料

『YUKIME[®]』『IMMUNOL[®]-CO』もラインナップ

我々は更なるエクソソーム産生促進作用を有する成分探索を進めた結果、北海道産の無農薬・無化学肥料栽培品種「ゆきひかり」を酵母で発酵させたYUKIME[®]と、酢酸菌由来のLPSを有効成分としたIMMUNOL[®]-COにおいてもその効果を見出した。東洋発酵のエクソソーム産生促進原料は高配合での実績もあり、さらに原料の特性に合わせたアプリケーションを多数有していることから、エクソソーム産生促進効果を最大化する化粧品の提供が可能となる。



※エクソソーム特異的のマーカー

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

