

美肌菌を育てる機能性化粧品原料

美-care^{ケア}乳酸菌

表皮ブドウ球菌の生育促進

抗菌ペプチド関連遺伝子の発現誘導

ヒアルロン酸合成関連遺伝子の発現誘導

美肌菌
UP!

美-care 乳酸菌は化粧品の原料として生まれた機能性乳酸菌です。

ヒトの皮膚には多様な微生物が存在し、肌環境の維持に関わっています。

近年、皮膚上の微生物バランスはスキンケアにおける重要な視点として注目されています。

美-care 乳酸菌は、皮膚常在菌や皮膚細胞に着目して開発した加熱処理乳酸菌原料です。健やかな肌環境に寄り添う化粧品原料として、幅広い製品設計にご活用いただけます。

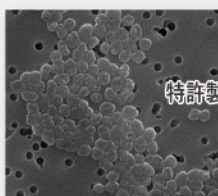


美-care 乳酸菌は特許製法でナノ化処理された加熱殺菌乳酸菌です。

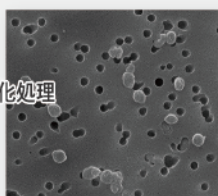


Enterococcus faecalis

電子顕微鏡画像 (5000倍)



特許製法によるナノ化処理

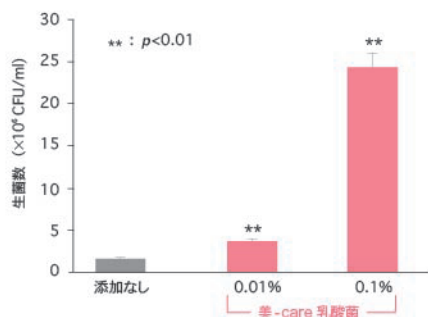


美-care 乳酸菌は、当社独自の特許製法によりナノ化処理された化粧品用途向けの加熱殺菌乳酸菌です。1g当たり5兆個の乳酸菌を含有する高濃度原料であり、少量配合でも設計しやすく、処方価値とストーリー性の両立に貢献します。

また、ナノ化処理により水への分散性が高くなり、スキンケア、ボディケア、頭皮ケアなど多様なカテゴリーへの展開が可能です。

美-care 乳酸菌

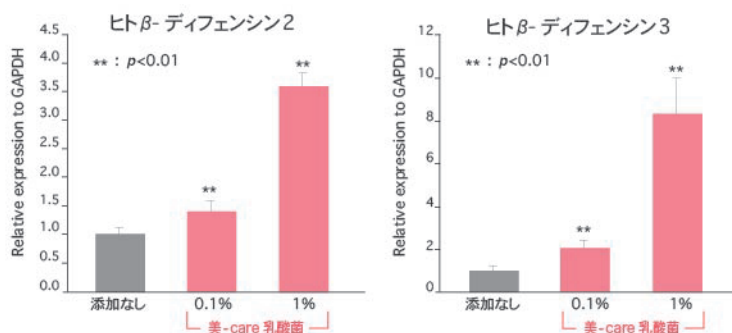
表皮ブドウ球菌の生育促進



美-care 乳酸菌は、表皮ブドウ球菌の生育をサポート

表皮ブドウ球菌は、皮膚マイクロバイオームを構成する菌の一つであり、皮膚環境の維持に関わる有益な皮膚常在菌として注目されています。美-care 乳酸菌について、表皮ブドウ球菌 (*Staphylococcus epidermidis*) に対する作用を評価した結果、対照（添加なし）と比較して菌数の増加が認められました。

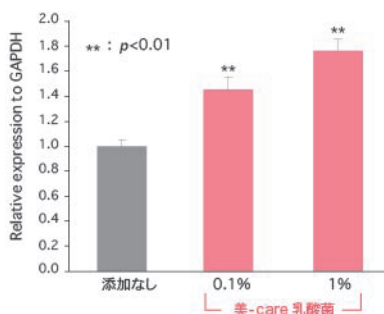
抗菌ペプチド関連遺伝子の発現誘導



美-care 乳酸菌は、健やかな肌環境を支える新しいアプローチ

β-ディフェンシンは、外部環境から肌を守る上で重要な抗菌ペプチドとして知られています。美-care 乳酸菌について、正常ヒト表皮角化細胞におけるβ-ディフェンシン関連遺伝子発現を評価した結果、対照（添加なし）と比較して発現量の増加が認められました。

ヒアルロン酸合成酵素遺伝子の発現誘導



美-care 乳酸菌は、うるおい肌を支える仕組みに着目

ヒアルロン酸は、水分を抱え込み、肌のなめらかさやみずみずしさに関わる重要な成分として知られています。美-care 乳酸菌について、正常ヒト表皮角化細胞におけるヒアルロン酸合成酵素 (HAS3) 遺伝子発現を評価した結果、対照（添加なし）と比較して発現量の増加が認められました。

規格

製品名	美-care 乳酸菌
外観・性状	淡黄色・粉末
菌体	5兆個/g
一般生菌数	100 cfu/g 以下
表示名称	エンテロコッカスフェカリス、デキストリン
INCI 名	Enterococcus Faecalis、Dextrin



有限会社 バイオ研 (東京事務所)
〒105-0004 東京都港区新橋6丁目9番2号
新橋第一ビル本館7階B号室
TEL.03-6721-5471 FAX.03-6721-5472
http://www.bio-ken.jp E-mail:info@bio-ken.jp



株式会社 IHM 機能性食品原料事業部
〒141-0022 東京都品川区東五反田1-6-3
いちご東五反田ビル2階
TEL.03-4221-2207 (直通) FAX.03-4221-2212
http://www.ihmj.jp