

クリスパタス菌 KT-11™

for Cosmetics

Lactobacillus crispatus

お母さんから赤ちゃんに受け継がれる乳酸菌

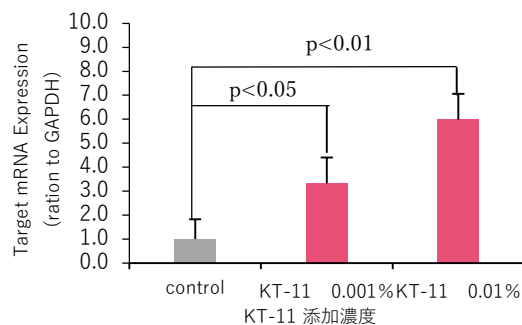
クリスパタス菌KT-11 for Cosmeticsは、乳酸菌「クリスパタス菌KT-11株」を配合した化粧品原料です。

「クリスパタス菌」は赤ちゃんが生まれてくる際に母親から受け継がれる乳酸菌のひとつです。キティーでは、食品として機能性が確認された「クリスパタス菌KT-11株」について、美容を支える化粧品原料としての研究を行い、オーラルケア効果やヒアルロン酸産生促進効果を確認しました。オーラルケア製品やスキンケア製品へご使用いただける、美容のための乳酸菌です。

オーラルケア効果

歯肉細胞のhBD-2mRNA発現量の増加

ヒト歯肉上皮細胞にKT-11を添加することで、細胞内の抗菌ペプチド hBD-2 mRNAの発現量が濃度依存的に増加しました。抗菌ペプチドによる口腔内の抗菌作用をKT-11が強化する可能性が示唆されます。

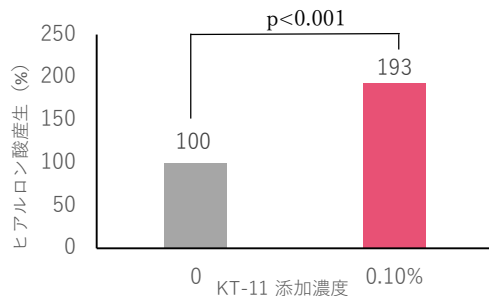


スキンケア効果

表皮角化細胞のヒアルロン酸産生増加

星.日本農芸化学会(2020)

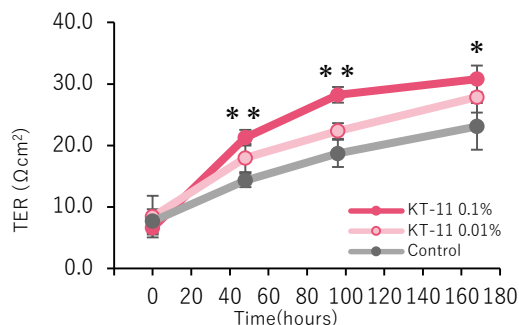
ヒト表皮角化細胞にKT-11を添加することで、ヒアルロン酸産生量が有意に増加しました。表皮角化細胞内のヒアルロン酸による保湿効果により、スキンケア製品への応用が期待できます。



表皮角化細胞のバリア機能上昇

星.日本農芸化学会(2021)

ヒト表皮角化細胞にKT-11を添加することで、経上皮電気抵抗値が濃度依存的に増加することが確認されました。このことからタイトジャンクションの形成の促進を介した皮膚バリア機能の向上が期待されます。



製品概要

製品名	ラクトコスメ乳酸菌™	KT-11 HKN
表示名称 (INCI名)	トレハロース (Trehalose) / 乳酸桿菌 (Lactobacillus)	デキストリン (Dextrin) / 乳酸桿菌溶解質 (Lactobacillus Lysate)
用途例	清掃剤・保湿剤	清掃剤・保湿剤
保証期限	3年間	3年間
包装形態	100gアルミ袋	100gアルミ袋

品質規格

製品特徴	淡黄色～灰白色の粉末	淡黄色～灰白色の粉末
乳酸菌数	4,000 億個以上 / g	4,000 億個以上 / g
乾燥減量	11.0%以下	10.0%以下
鉛	20 ppm以下	20 ppm以下
ヒ素	2 ppm以下	2 ppm以下
一般生菌数	1,000個/g以下	1,000個/g以下
大腸菌群	陰性	陰性

使用用途



オーラルケア製品

スキンケア製品



目的別推奨添加量 (重量比)

オーラルケア	0.005 %
メラニン産生抑制	0.001 %
コラーゲン産生促進	0.01 %
皮膚バリア機能向上	0.1 %
ヒアルロン酸産生促進	0.1 %

原料としてヒトパッチテスト済み

※すべての方に刺激が起こらないと
いうことではありません



● サンプル・お問い合わせは下記へ

カラダにオイシイ、キットイイ。

Kitii

株式会社キティー
東京都中央区日本橋本町1-6-1 丸柏タマビル 4F
Tel : 03-6457-7990 Fax : 03-6457-7992
<http://www.kitii.co.jp/>

キット、出来る。

