



KT-11 株 化粧品用途での皮膚機能改善効果

-日本農芸化学会 2020 年度大会にて発表-

株式会社キティーは、*Lactobacillus crispatus* KT-11 株のヒト表皮角化細胞に与える影響解析を行いました。

この研究成果について、日本農芸化学会 2020 年度大会にて発表いたしました。

【研究概要】

Lactobacillus crispatus KT-11 株 (KT-11) は、健康な乳幼児から分離された乳酸菌です。これまでに KT-11 は経口摂取でアレルギー症状の改善作用などが示されています。本研究では KT-11 の化粧品としての有用性を検討することを目的とし、KT-11 がヒト表皮角化細胞に与える影響を検討しました。

KT-11 を添加したヒト表皮角化細胞のトランスクリプトーム解析と、発現変動が認められた遺伝子に関しての定量 RT-PCR 法による発現解析により、KT-11 は濃度依存的にヒアルロン酸合成酵素および活性酸素分解酵素の発現量を増加させ、組織マトリックス分解酵素の発現量を減少させることが認められました。これにより KT-11 の保湿効果をはじめとした皮膚機能改善効果が期待されること示されました。

<発表者情報>

講演番号:3A02p09

演題 「*Lactobacillus crispatus* KT-11 のヒト表皮角化細胞における皮膚保護能の検討」

発表者 ○星 芙美香¹、渡邊 樹¹ ¹株式会社キティー

<日本農芸化学会 2020 年度大会>

主催:日本農芸化学会 (JSBBA: <https://www.jsbba.or.jp/2020/>)

※本演題の発表は3月27日の予定でしたが、新型コロナウイルスの感染拡大を防止するため、学会が開催中止となりました。大会中止に係る措置として、大会ホームページ上への掲載をもって演題の発表が成立になりました。

(主催より中止のご連絡: https://www.jsbba.or.jp/info/news/news_20200227.html)

御問い合わせ:株式会社キティー バイオ事業部

〒103-0023

TEL: 03-6457-7990

東京都中央区日本橋本町 1-6-1

FAX: 03-6457-7992

丸柏タマビル 4F

HP: <http://www.kitii.co.jp>