



L. crispatus KT-11 株 IL-12 誘導メカニズムの解析

-日本農芸化学会 2017 年度大会にて発表-

株式会社キティーは、*Lactobacillus crispatus* KT-11 株の摂取によるアレルギー疾患の改善作用・歯周病などの感染症予防作用について、関与成分の解析を行いました。

この研究成果について、3 月 17～20 日に行われる日本農芸化学会 2017 年度大会にて発表を行います。

【研究概要】

Lactobacillus crispatus KT-11 株 (KT-11) は、健康な乳幼児の糞便から分離された乳酸菌。これまでに KT-11 は経口摂取でアトピー性皮膚炎およびアレルギー性鼻炎などのアレルギー疾患の改善作用やインフルエンザウイルス感染や歯周病などの感染症に対する予防的作用などが示されている。

KT-11 を塩化リチウム処理した抽出物には IL-12 誘導能が見られたことから、KT-11 が導く IL-12 産生の一部は表層タンパク質が関与している可能性がある。本研究では KT-11 の食品としての健康への寄与に関するメカニズムを明らかにする事を目的とし、KT-11 表層タンパク質の特性を明らかにするため特性付けを行った。

<日本農芸化学会 2017 年度大会> <http://www.jsbba.or.jp/2017/>

主催： 日本農芸化学会 (JSBBA)

日時： 2017 年 3 月 17～20 日(金～月・祝)

会場： 京都女子大学 〒605-8501 京都市東山区今熊野北日吉町 35
京阪 七条駅 徒歩約 15 分 (京都駅より直通バスあり)

<発表者情報>

講演番号 3A04p05

会場 A04 3 月 19 日(日)15:00～

演題

「IL-12 産生を誘導する *Lactobacillus crispatus* KT-11 株由来表層タンパクの特性付け」

発表者 ○渡邊 樹、榊原 正樹、友清 帝、飛田 啓輔

御問い合わせ:株式会社キティー バイオ事業部

〒160-0007

TEL:03-6457-7990

東京都新宿荒木町 5 番地

FAX:03-6457-7992

四谷荒木町スクエア

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