

大切な人を守るため、受け継がれる乳酸菌

# クリスパタス菌KT-11

特許取得素材  
第4921499号  
第4942831号

## クリスパタス菌 - 母と子を守る乳酸菌

*Lactobacillus crispatus* (クリスパタス菌) は女性の体内に多く存在する乳酸菌であり、感染症から身体を守る役割を持っています。クリスパタス菌は出産時に産道を介して赤ちゃんに渡り、腸内で生育することで赤ちゃんのアレルギーリスクを軽減する効果があると考えられています。



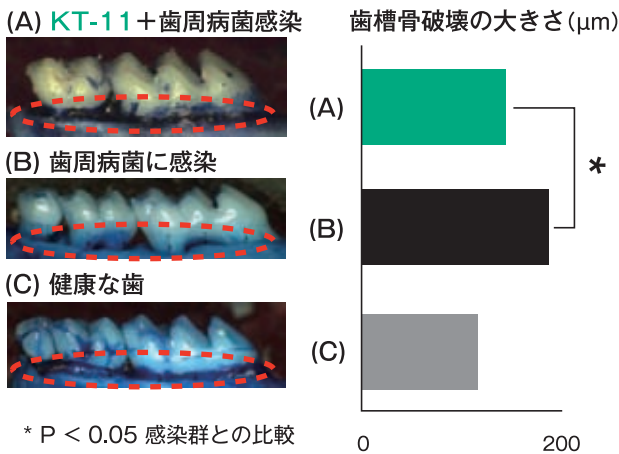
## KT-11の発見と培養方法の開発

クリスパタス菌KT-11 (*Lactobacillus crispatus* KT-11) は、乳幼児の腸内から発見された機能性乳酸菌です。大学との共同研究にて、KT-11の摂取によるアレルギー症状軽減・感染症リスクの低下が確認されています。またキティーは、クリスパタス菌の工業化生産に国内で初めて成功し、食品原料化を行いました。

## KT-11の研究実績 (*Lactobacillus crispatus* KT-11株)

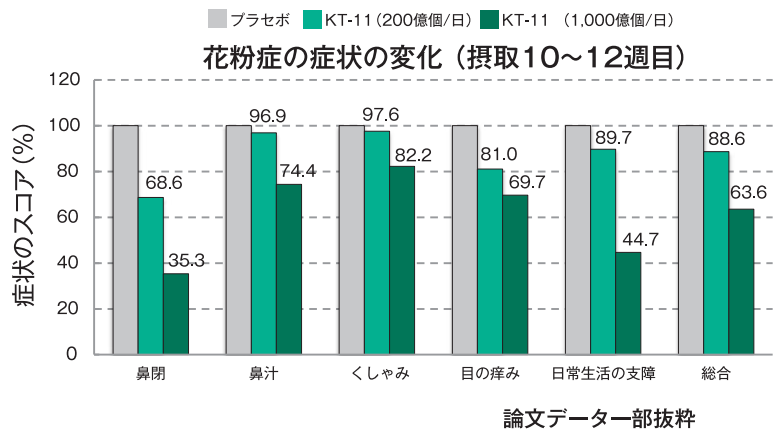
### 歯周病改善

International Journal of Oral-Medical Sciences, Vol.13, No.3, pp.102-109, 2015.



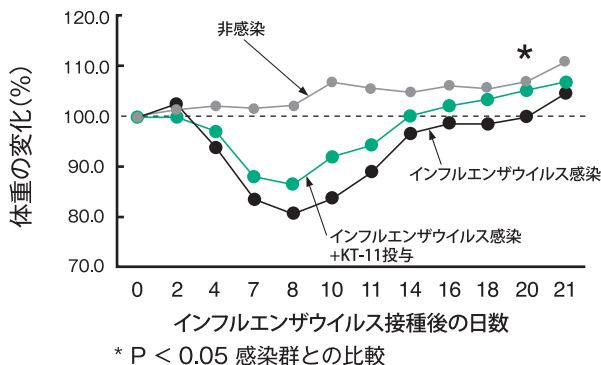
### 花粉症様症状の改善

Pharmacometrics, Vol. 90, No.3, pp. 69-75, 2016.



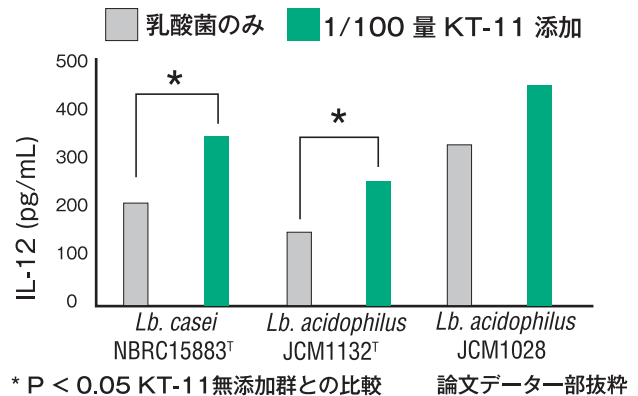
### 抗インフルエンザ作用

Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi, Vol.62, No.3, pp.130-134, 2015.



### 乳酸菌との免疫賦活相乗効果

Milk Science, Vol.64, No.1, pp.1-6, 2015.



キティーでは、お客様の素材とKT-11の免疫活性の相乗効果を測定するサービスを請け負っています。

### 【相乗効果の認められた機能素材】

乳酸菌 酵母 霊芝 スピルリナ β-グルカン ヒアルロン酸 プラセンタなど

※相乗効果：機能素材を含む培地での動物細胞のIL-12の放出量が、KT-11殺菌体の追加条件下で増加した事を指します。

# KT-11 製品スペック

業務用食品素材  
特許取得素材  
第4921499号  
第4942831号

製品概要	
製品名	KT-11 HP
形状	加熱処理済み乳酸菌粉末
加工例	錠剤・カプセル・顆粒・食品・飲料など
包装	1 kg / アルミ袋入り
表示例	「デキストリン、乳酸菌(加熱処理済み)」 「デキストリン、乳酸菌(殺菌)」など

\* 最終判断は、最寄りの保健所や公的機関にご確認ください。

製品規格	
外 観	淡黄色～灰白色の粉末
乾燥減量	10.0%以下
乳酸菌数	4,000億個/g以上
一般生菌数	3,000個/g以下
大腸菌群	陰性
カビ・酵母	300個/g以下
ヒ素	2ppm以下
鉛	20ppm以下

目的別摂取目安量(/day)	
乳酸菌配合、相乗効果*	10mg (40億個)
オーラルケア	30mg (120億個)
鼻炎・花粉症・インフルエンザ 風邪・免疫賦活	50～250mg (200～1000億個)

\* 配合量の一例: 主剤となる素材1,000 mgの場合



## 安全性自主点検認証取得

生産から梱包まで国内で行われる食品素材「KT-11 HP」は公益財団法人 日本健康・栄養食品協会が定める、「健康食品の安全性自主点検認証制度(第三者認証制度)」において、原材料として認証登録されました。



2016年3月31日 認証登録認証登録コード: 16A002001

## 様々なアプリケーションに対応



### カプセル・錠剤

プロポリスやカテキンなどの、殺菌成分にも組み合わせられます。



### 焼成菓子・キャンディ

180℃15分の加熱でも活性を維持し、焼成加工にも耐えられます。



### 粉末飲料・スムージー・ゼリー

分散性が良いため、粉末飲料などに配合することができます。

## お問い合わせ・サンプル・資料請求

株式会社 キティー バイオ事業部

〒160-0007 東京都新宿区荒木町5番地 四谷荒木町スクエア

TEL:03-6457-7990 FAX:03-6457-7992

ホームページ: <http://www.kitii.co.jp/>

カラダにオイシイ、キッティイ。

# Kitii

© 2017 Kitii Corp.  
Ver.2017/3