

乳酸菌加熱処理粉末

クリスパタス菌 KT-11[®]

CRISPATUS KT-11

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。お母さんから赤ちゃんに受け継がれる乳酸菌はアレルギーを防ぐことが報告されています。



KT-11の発見と培養方法の開発

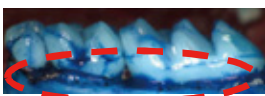
クリスパタス菌KT-11 (*Lactobacillus crispatus* KT-11) は、乳幼児の腸内から発見された機能性乳酸菌です。大学との共同研究にて、KT-11の摂取によるアレルギー症状軽減・感染症リスクの低下が確認されています。またキティーは、クリスパタス菌の安定した量産化に国内で初めて成功し、食品原料化を行いました。

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

歯周病改善効果

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

(A)健康な歯



(B)歯周病菌に感染



歯槽骨が溶けてしまっている

(C)KT-11+歯周病菌感染



歯槽骨が残っている

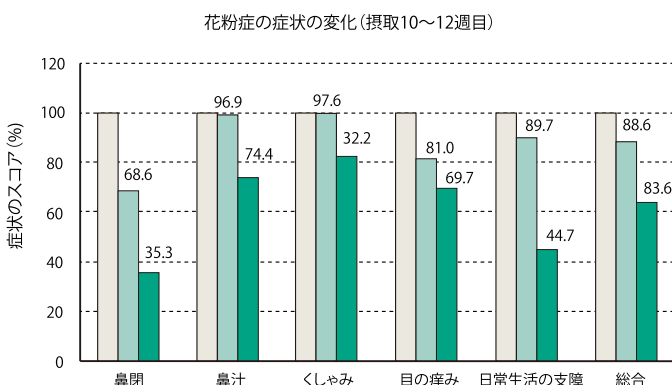
ヒト臨床試験では
歯周病菌約70%抑制



花粉症様症状の改善

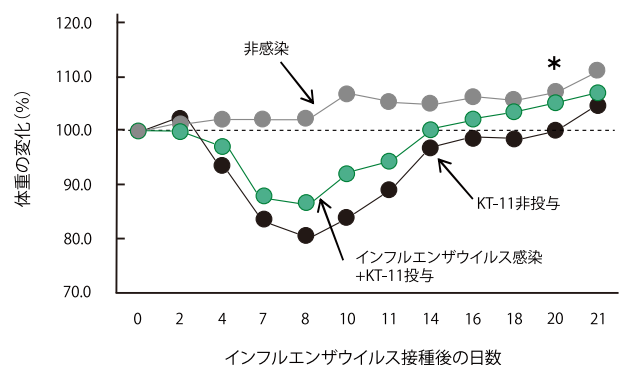
Pharmacometrics Vol.90, No.3/4, pp.69-75, 2016.

■ プラセボ ■ KT-11(0.2x10¹¹個/日) ■ KT-11(1x10¹¹個/日)



抗インフルエンザ作用

Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi, 62(3) 130-134, 2015.



*P<0.05感染群との比較

製品スペック

製品概要

| | |
|-----|--|
| 製品名 | KT-11 HP |
| 形態 | 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 | 1kg／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。



アレルゲン表示
原材料28品目不使用

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 |

目的別推奨摂取量(/day)

| | |
|---------------------------|----------|
| 乳酸菌配合、相乗効果* | 10mg |
| オーラルケア | 30mg |
| 鼻炎・花粉症・インフルエンザ 風邪・免疫賦活 | 50～250mg |

*配合量の一例:主剤となる素材1,000mgの場合

コンセプトに合わせた登録商標

コンセプトを伝えやすい商標

商品に合わせた商標を使用可能

| 配合量条件 | 記載可能な商標 |
|-------------------------|--------------------|
| 30mg以上/day (120億個以上) | デンタブロック乳酸菌 |
| 50mg以上/day (200億個以上) | めはな乳酸菌 ゼロアレル乳酸菌 |

様々なアプリケーションに対応



調味料・レトルトなど加工食品全般

味や風味に影響を与えないため、あらゆる食品に配合可能です。
製造ラインのコンタミリスクも気にせずにご利用できます。



焼成菓子・チルドデザート

加熱・冷却処理後も活性を維持し、焼成加工にも耐えられます。
菓子・嗜好品・デザート・介護食などにも配合可能です。



健康食品・サプリメント・粉末ドリンク

機能性原料との相性も良く、分散性に優れているため、
健康食品・サプリメント・粉末ドリンクなどにも付加価値を提供します。

お問い合わせ・サンプル・資料請求は下記まで

カラダにオイシイ、キットイイ。

Kitii

株式会社キティー
103-0023 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
<https://kitii.co.jp>

業務用食品素材
特許取得素材
第4921499号
第4942831号