

生きたまま腸に届く & スピード増殖乳酸菌

Streptococcus faecalis

ストレプトコッカス・フェカーリス

Lactobacillus gasseri

ラクトバチルス・ガセリ

■「乳酸菌」って何？

乳酸菌は、糖類など炭水化物を分解して乳酸という酸を作り出す菌のことです。

■乳酸菌は、何をしているの？

乳酸菌が作る乳酸によって、腸内のpHを酸性に保ち、酸に弱い悪玉菌の増殖を防いでいます。

■「乳酸菌」は、どこにいるの？

乳酸菌は主に小腸の下部、酸素の少ない環境に棲んでいます。昔から漬物やチーズ、ヨーグルトなどの発酵食品に含まれています。

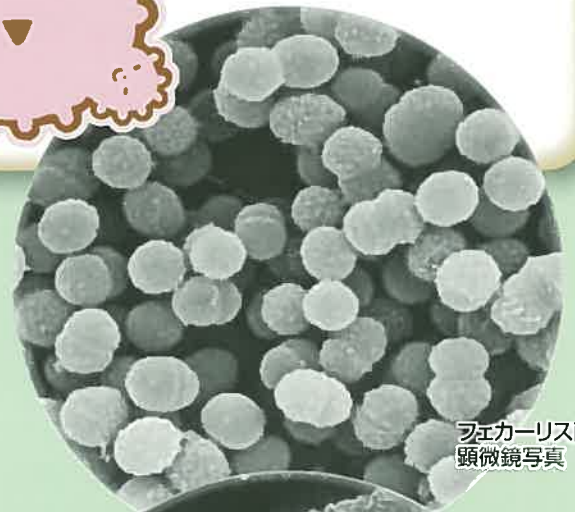
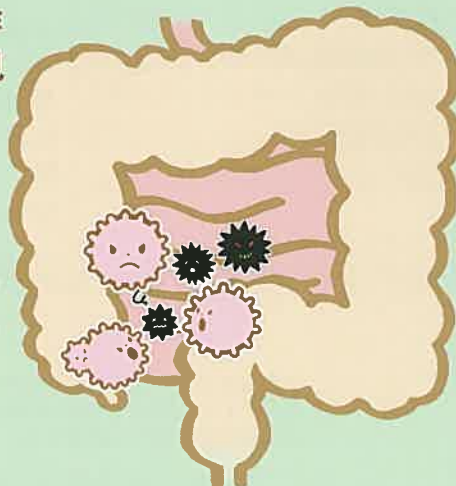
*「プロバイオティクス(probiotics)」とは、生体の健康を保つために有用な性質をもつ、生きている微生物です。

「東亜の乳酸菌」の特徴

1. 短時間で増殖する力が強いため、早い実感が期待できます。
2. 胃酸・胆汁酸の影響を受けにくいいため、生きたまま腸に届きます。
3. GMP工場にて製造しています。

東亜のStreptococcus faecalisは

- 糖化菌、酪酸菌との相乗作用について、多くの研究知見を持っています。
- 医薬品への使用実績があります。
- 医薬品、食品、動物用医薬品、飼料に幅広い知見を持った、信頼性の高い菌です。



フェカーリス菌
顕微鏡写真



ガセリ菌
顕微鏡写真

東亜はプロバイオティクスのパイオニア

Streptococcus faecalis T-110

Lactobacillus gasserii TO-A

健康の源は腸にある

小腸や大腸に棲みついている善玉菌を代表する乳酸菌は、悪玉菌の働きを抑えることで、腸内細菌のバランスを整えます。腸内細菌のバランスを整えることにより、健康に有益な影響を与えます。

「東亜の乳酸菌」は医薬品でも長い使用実績を持っています。

「東亜の乳酸菌」は腸内の小腸下部あたりから増殖を始め、酸素の有無にかかわらず増殖できる通性嫌気性菌です。

L-乳酸を産生し腸内pHを酸性に保つことで、悪玉菌の増殖を防げます。さらにL-乳酸の他に乳糖分解酵素(β ガラクトシダーゼ)を産生し、牛乳に多く含まれる乳糖を分解し消化を助ける働きがあります。

胃酸・胆汁酸の影響を受けにくいことから、生きたまま腸内に達し腸内環境を整えます。

乳酸菌は他の善玉菌(酪酸菌など)の増殖を助け腸内環境を改善する働きがあります。

【用途】

健康食品、食品保存、風味改良など、様々な用途にお使いいただけます。

【安全性】

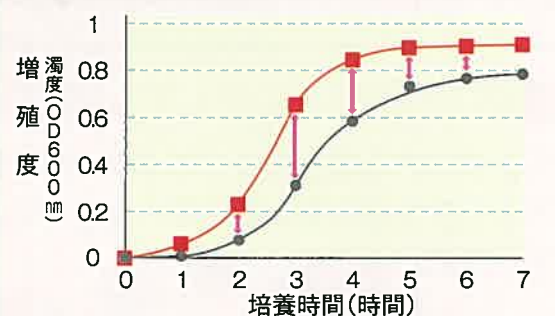
Streptococcus faecalis

亜急性毒性試験:最大投与可能量である3,000mg/kg/dayで異常は見られませんでした。

(ICR系マウス、乳酸菌末の高濃度原末(約100倍濃度)を用い、一般性状、増体重、各臓器観察)

東亜の乳酸菌は増殖が早い!

東亜の乳酸菌(Streptoco:Fae-(E,F)とヒトから分離した他種の乳酸菌の増殖スピードを比較したところ、東亜の乳酸菌は増殖スピード、量共に高いことがわかりました。



■ 東亜の乳酸菌 ● 他種の乳酸菌(ヒト由来)

(乳酸菌増殖速度の比較:東亜薬品工業調べ)

製品名	SF菌末トーア	LG菌末トーア
学名	Streptococcus faecalis T-110	Lactobacillus gasserii TO-A
一般名	フェカリス菌	ガセリ菌
形態(菌の形)	球菌	桿菌
発酵形式	ホモ型発酵(L型乳酸)	ホモ型発酵(L型乳酸)
発育温度範囲	15~42℃	20~45℃
発育pH範囲	5.0~9.6	5.5~8.5
本菌の分離	ヒト	ヒト

【製品規格】

Streptococcus faecalis
Lactobacillus gasserii 共通

外観・性状:白~白灰色の粉末。無臭
またはわずかに特異臭。

グラム染色:陽性

乾燥減量:10%以下

菌数:10億個/g

【保存上の注意】高温、多湿を避け開封後はできるだけ早くご使用ください。

東亜 **TOA** **東亜薬品工業株式会社**
プロバイオティクス部

〒151-0037 東京都渋谷区笹塚2-1-11

TEL.03-3376-4637 FAX.03-3375-0539

http://www.toabio.co.jp

この資料はB to B向けに作成されたものです。
記載された内容は、各国の薬事法等関連法規に基づくものではありません。
本資料を販売目的に使用することは固く禁止します。

Copyright 2014 TOA Pharmaceutical Co.,Ltd. all rights reserved