

11種

特許成分配合

Reset Floraで

はじめよう 菌活!!



肌荒れや吹き出物など、肌トラブルの大きな要因が「悪玉菌優位の腸内環境」。爆発的に善玉菌を増やす「リセットフローラ」は、その環境を一気に改善します。

美肌

やる気を出したり、前向きな気持ちになる時に分泌される成分＝セロトニン。この成分は、正常に機能する腸で作られます。腸の働きが正常で活性化していれば、ストレス耐性も向上します。

ダイエット

ストレス緩和

善玉菌が多いと、余分な脂肪の蓄積が抑えられ「太りにくい体質」に。また、腸内細菌自身も栄養を必要とするため、体が吸収する前に食べたもの(カロリー)を消費してくれます。

デトックス

メンタル

汗や尿でも、デトックス(=体内毒素の排泄)は可能ですが、最も大きいのは便としての排泄(全体の75%)です。腸を元気にすることは、体内浄化能力を確実にアップさせることでもあります。

幸福感を感じる神経伝達物質＝セロトニンが不足すると、攻撃的な性格になったり、うつ状態になる可能性が高くなることが知られています。

運命は「腸」で決まる

ハッピーホルモンと言われるセロトニンは、腸で作られています。

このセロトニンが十分に分泌されていると幸福感を感じたり、ストレスにも強くなります。

また、「腸」という漢字は「月(にくづぎ)」に「易」と書き、「易」には「運命」や「運勢」といった意味があります。

つまり「腸」は、人の運命を左右する、いわば司令塔となる臓器なのです。



500gのヨーグルト
45個分!

1粒 5000 億個

¥200/粒あたり

Reset Flora

1箱 60粒入り ¥12,000 (税別)

加熱処理乳酸菌 FK-23

Enterococcus
faecalis FK-23

健康の象徴「フェカリス菌」から

選び出したFK-23!!



FK-23電子顕微鏡写真

今や乳酸菌は健康づくりに欠かせないものになりましたが、その中でも「フェカリス菌」は特に健康と深い関係があるといわれています。ニチニチ製薬が研究を重ね、フェカリス菌の中から特に優れた作用をもつ「エンテロコッカス・フェカリス・FK-23」(以下FK-23)が発見されました。

FK-23の作用

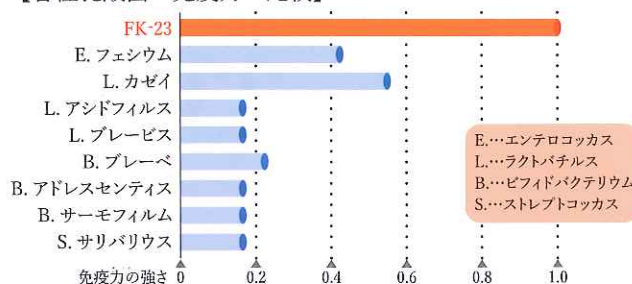
整腸作用

昔から腸が丈夫な人は長生きするといわれていましたが、腸にすむ腸内細菌が我々人間の健康を大きく左右することが近年解明されてきました。「FK-23」は、腸内細菌のバランスを最適に保つことがわかっており、便通の改善や全身の代謝を活発にし自然治癒力を高めます。

免疫賦活作用

免疫系を高めるものは数多くありますが、「FK-23」はただ高めるだけでなく正常に高めることによって、感染症やガンをはじめ各種アレルギー疾患やアトピー、リュウマチなど、免疫系の狂いで発症した疾患も予防改善することができます。

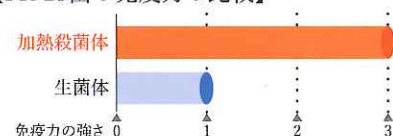
【各種乳酸菌の免疫力の比較】



特殊加工

一般に乳酸菌は生きた状態で摂取しますが、FK-23はニチニチ製薬独自の加工方法で処理された「加熱殺菌体」の状態での摂取の方が、より健康に大きな働きを及ぼします。特に「免疫賦活作用」は、通常の3倍も高まることがわかっています。

【FK-23菌の免疫力の比較】



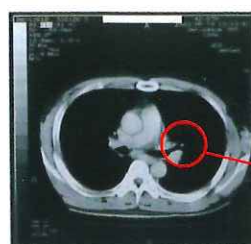
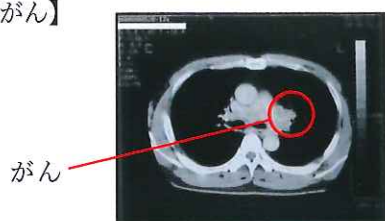
特許取得実績

- **抗腫瘍剤** No.3040711
- **C型肝炎治療剤** No.2712000
- **感染防御剤** No.2969017
- **毒性軽減剤** No.3040699
- **白血球減少治療剤** No.3272023



FK-23の抗腫瘍作用による症例

【肺がん】



大学病院における臨床試験により、ヒト

酵素処理乳酸菌 LFK

Enterococcus
faecalis LFK

選び抜いた乳酸菌FK-23の

有効成分抽出物「LFK」!!



乳酸菌生産代謝物質

「エンテロコッカス・フェカリス・FK-23」の核酸などの有効成分を抽出し、規格化しました。美容や血圧降下などに高い機能性を持つ、日本で唯一の乳酸菌抽出物素材が「LFK」です。

LFKの作用

美容作用

長年乳酸菌FK-23を飲用された方は、一様に美容・美肌効果を実感されています。その体験をもとに長年の研究の結果、FK-23の菌体内成分にその働きがあることを発見しました。それは、美白効果からシミの予防、さらには「酒さ」という肌の病気の改善まで、多岐にわたる美容効果が確認されたのです。

血圧降下作用

高血圧のモデル動物にLFKを投与すると、乳酸菌の核酸成分が血管壁に作用し、血管を広げることで血圧を下げてくれる機能性を確認しています。LFKは乳酸菌の核酸成分を抽出、濃縮したもので、より効果的に血圧の降下作用が期待できます。

特許取得実績

- 色素沈着抑制剤 No.4326905
- 酒さ治療剤 No.2944662
- 抗アレルギー剤 No.3040744
- 血圧降下剤 DNA No.2889491
- 血圧降下剤 RNA No.2889481
- II型肺胞上皮細胞活性化剤 No.5451703



LFK摂取者による症例 老人性色素斑の症状改善例



摂取前



6ヶ月後



12ヶ月後

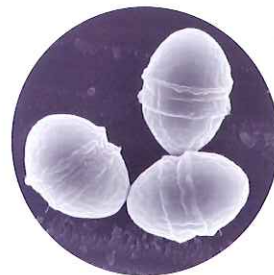
への安全性を確認した機能性食品です。

乳酸球菌デュランス菌

TN-3

Enterococcus
durans

富山湾深層水由来の 抗炎症作用を持つ 乳酸菌新素材



TN-3 電子顕微鏡写真

デュランス菌とは

デュランス菌は、球形をした乳酸菌の一種。
ヒトの腸内にも生息している乳酸菌。

TN-3とは

ニチニチ製薬が富山県立大学と共同で研究を行い、富山湾沖 400m以深の海洋深層水から分離された乳酸菌の一種で、デュランス菌を加熱処理した菌体です。海洋深層水という低温で栄養の少ない苛酷な環境の中で生きられる生命力が強い菌体の成分を効率よく摂ることができます。

TN-3の特徴

保存性がよい(製造後2年間の品質保持)

淡白色の粉末

ニチニチ製薬独自の加熱処理方法

100%デュランス菌(賦形剤を含まない)

TN-3の機能

- 1 抗炎症作用**
大腸炎などの抗炎症作用が期待できる。
- 2 抗アレルギー作用**
アレルギー反応の抑制が期待できる。
- 3 腸粘膜の強化作用**
酪酸産生の誘導により腸の上皮細胞が強化される。
- 4 整腸作用**

品質規格

規格項目	規格値	試験方法
乾燥減量	5.0%以下	常圧加熱乾燥法
重金属 (Pbとして)	20ppm以下	硫化ナトリウム比色法
一般細菌数	3,000個/g以下	標準寒天平板培養法
大腸菌群	陰性	BGLB法
真菌数	300個/g以下	ペトリフィルム法

TN-3の安全性

ラットを用いた亜急性毒性試験(生菌)にて、大量投与(1.4×10^{10} cfu/head)の場合でも、一般状態、体重、尿検査、血液検査など全てにおいて異常は認められませんでした。(通常、人が摂取する量は、体重換算で50mg/kg程度です。)

株式会社 グランディール

住 所 〒701-0204 岡山県岡山市南区
大福432-22クリオビル2F

T E L 086-238-0505

F A X 086-238-0808

事業内容 エステティック商材総合卸事業
OEM・PBコンサルティング事業
ウォーターサーバー事業