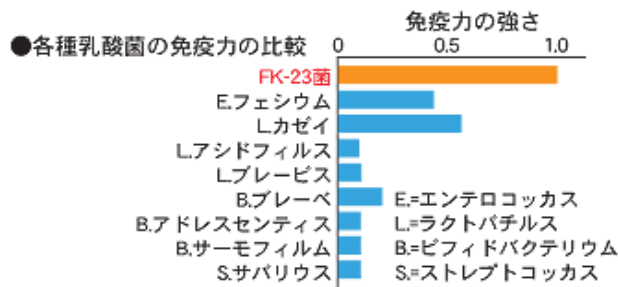


## ■殺菌乳酸菌FK23(フェカリス菌)は？



FK-23とは、ニチニチ製薬が研究を重ね、選び出したフェカリス菌をある条件で加熱処理した菌体です。**生体菌と比べると免疫力が優れています。**

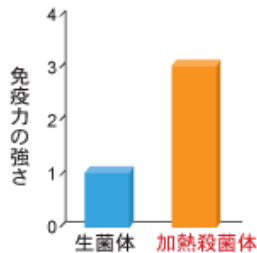
ニチニチ製薬の研究グループは、人間に対しての腸内細菌の役割は何か、どのように影響するのかをテーマに研究を進め、腸内細菌の一種であるエンテロコッカス・フェカリス菌の中に、宿主生体の、**脂質代謝、特にコレステロールやトリグリセリドの代謝に作用し、その血中レベルを低下させる活性を持つ菌体を発見しました。これがエンテロコッカス・フェカリス・FK-23です。**

また、数ある乳酸菌の中でも免疫力の強さ(腫瘍壊死因子TNF・ガン細胞を殺す力が強いという事)が他の菌よりはるかに免疫力が高い値を示しています。また、TNFの産生量を調べたところ、**加熱処理菌体の方が高い値を示す事がわかりました。**

### ■FK23の特徴は？

- ニチニチ製薬独自の加熱より方法で、物理化学的に安定しています。

●FK-23菌の免疫力の比較



FK-23は、**生体内で優れた吸収性を示し、身体中の免疫細胞に働きかける作用があります。**そのため、様々な有用性が期待できます。

**独自のバイオ技術(加熱処理菌体)により生菌の3倍も免疫力を高める力があります。**

FK-23は、**生体内で優れた吸収性を示し、身体中の免疫細胞に働きかける作用があります。**そのため、様々な有用性が期待できます。

**独自のバイオ技術(加熱処理菌体)により生菌の3倍も免疫力を高める力があります。**

白血球の機能を亢進させ、白血球数を増やす

ガンを退縮させる抗腫瘍作用

ガンの増殖を抑制し、副作用を軽減する

肝機能を改善させるC型肝炎改善作用

感染症を予防する感染症抑制作用

発ガン物質を吸着し、排泄を促進する

お腹の調子を整え、善玉菌を増やす整腸作用

## □FK23の取得特許

FK23については、下記のような特許が取得されています。

日本国特許

第3272023号(白血球減少治療剤)、第3040711号(抗腫瘍剤およびその製造法)

第3040699号[毒性軽減剤)、第2712000号(C型肝炎治療剤)

第2969017号(感染防御剤)

■上記の内容は、ニチニチ製薬中央研究所資料より発行の「乳酸球菌 エンテロコッカス・フェカリス・FK-23菌の機能」また「美と健康は腸内から」より抜粋し、使用について了承頂いたものです。

(2014年1月30日(株)わだまんサイエンス作成 )

