TEIJIN
Human Chemistry, Human Solutions

乳酸菌
「LGG®」

生きて腸まで届く乳酸菌

乳酸菌は口から摂取すると、
腸に届くまでに胃を経由する際、胃酸による強酸性の環境を通過します。
乳酸菌「LGG®」は耐酸性であるため、生きたまま腸まで届く上、腸内での高い吸着能を発揮します。
今まで摂取した乳酸菌が生きてお腹に届いていないと感じる方にオススメです。

基本情報

菌株	製品名	菌数	包装
乳酸菌LGG株	Probio-Tec® LGG® Blend-300	3000億cfu/g	5kg×2袋

- 学名：*Lacticaseibacillus rhamnosus* GG
- クリスチャンハンセン社のカルチャーコレクションの1つ
- 1990年代から食品およびサプリメント用に使用
- 800報以上の臨床研究実績
- 耐酸性があり、生きて腸まで届く
- 特殊な繊毛を有しており、一般的な乳酸菌と比較してヒトの腸管内に長く定着する能力を有している
- 特定保健用食品、機能性表示食品としても実績がある
- 育児粉乳での利用実績がある

乳幼児から高齢者まで、安心な乳酸菌

乳酸菌「LGG®」は、800報以上の臨床論文で報告され、臨床試験を通して幅広い層のヒトに対して使用実績があります。その為、乳幼児から妊婦、高齢者まで幅広い年齢層の方に安心してご利用いただけます。

生きて腸まで届く乳酸菌「LGG®」

クリスチャン・ハンセン社　社内データ

耐酸性で生きたまま腸まで届く

乳酸菌は口から摂取すると、腸に届くまでに胃を経由する際、胃酸による強酸性の環境を通過します。
乳酸菌「LGG®」は耐酸性であるため、生きたまま腸まで届く上、腸内での高い吸着能を発揮します。今まで摂取した乳酸菌が生きてお腹に届いていないと感じる方にオススメです。

特殊な繊毛により高い吸着力を発揮

- 腸内で棲息するには腸管への吸着能が重要です
- 乳酸菌「LGG®」はムチンと上皮細胞に高い吸着力を示します(in vitro)[1-2]
- 乳酸菌「LGG®」の繊毛は高い吸着能が鍵となります[3]
- 臨床試験では繊毛のない乳酸菌に比べて非常に長くヒトの腸管に存続していました[4]

Figure adapted from Rasinkangas et al., 2014 Appl Enriron Microbiol
[1] Tuomola et al. 1999 | [2] Lebeer et al. 2012 | [3] Rasinkangas et al. 2014 | [4] Kankainen et al. 2009

「LGG®」はクリスチャンハンセン社の商標です。商標を利用される際は、ご契約が必要となります。

**サプリメントおよび
乳児用関連のご相談は
下記へお気軽にお問合せ下さい**

発行元：帝人株式会社
素材問い合わせ先：ビオリエ事業部
TEL：03-3506-4129　　メールアドレス：daicho@teijin.co.jp