

4層コート乳酸菌ラムノーサス3,000億

LACTOBACILLUS RHAMNOSUS

ラムノーサスとは?

ラムノーサス菌はラクトバチルス属の乳酸菌で、ラムノース(単糖)を代謝して乳酸を生成します。日本でもヨーグルトやサプリメントなど様々な形で商品化されており、世界でも数多く研究されている菌種です。

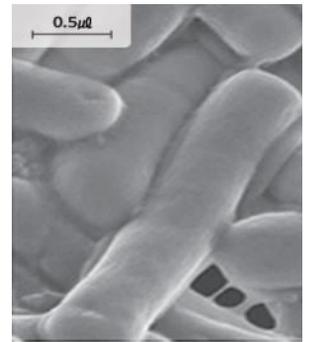
たんぱく分解

ピロリ菌抑制

免疫力UP

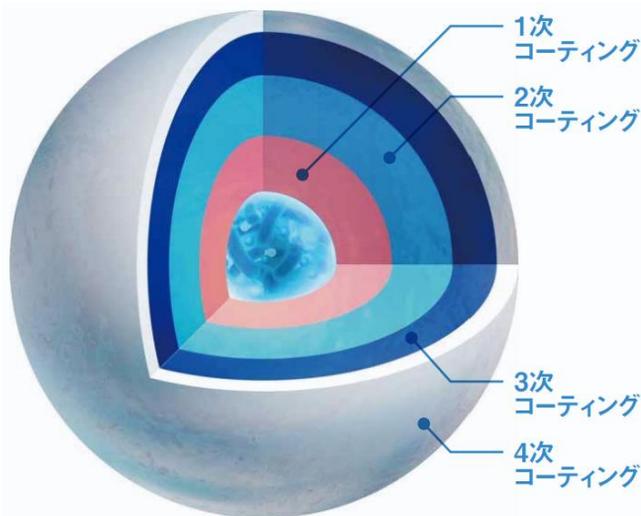
肌の潤い改善

アレルギー改善



Towards a better understanding of Lactobacillus rhamnosus GG--host interactions

ダブル特許取得の4層コーティング技術で腸まで届くプロバイオティクス



4層コーティングで乳酸菌を腸までより多く届け、機能性ヒアルロン酸で乳酸菌を定着!

4層コーティング
乳酸菌特許証

機能性ヒアルロン酸を用いた
コーティング乳酸菌の特許証

1次コーティング: 水溶性ポリマー

ヒアルロン酸と結合し、胃酸及び胆汁酸から保護

2次コーティング: ヒアルロン酸

腸粘膜内の乳酸菌定着力の向上

3次コーティング: 多孔性粒子コーティング

湿気からの保護

4次コーティング: たんぱく質

外気からの保護



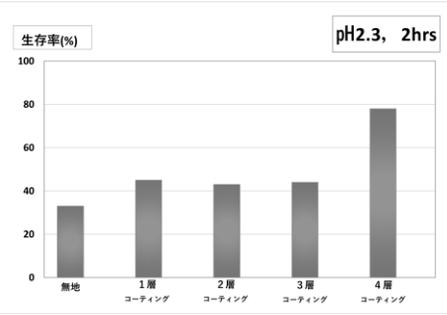
4層コーティング技術の有効性

4層コーティングはプロバイオティクスをpH、温度、酸素、湿気などの有害環境から保護し損失を最小限に抑えます。

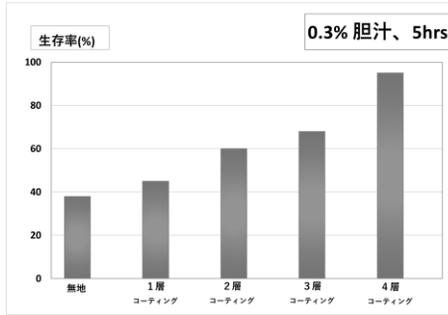
- 安定性: 腸内のストレスに対する耐性の大幅な向上 (ex: 胆汁酸耐性の最大242%の増加)
- 腸への癒着: 腸粘液への癒着力への大幅な強化
- 病原体の侵入の減少: 腸への病原菌の癒着を抑制し、微生物叢のバランスを保持

酸性、熱、胆汁酸環境での生存率

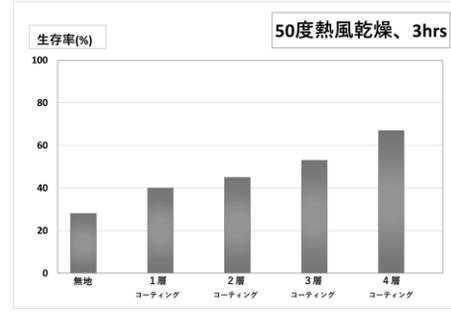
4層コーティング技術は耐酸性、胆汁酸耐性、耐熱性試験によりプロバイオティクスの生存率増加を示しました。



耐酸性試験



胆汁酸耐性試験

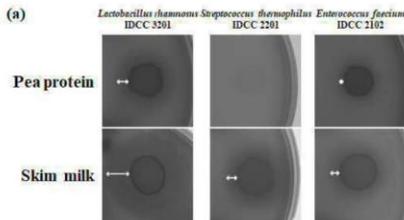
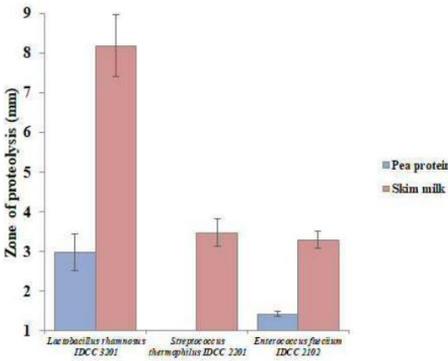


耐熱性試験

4層コーティングを行うことによって腸への到達率が大幅に上昇します！

たんぱく分解酵素の活性化

ラムノーサス (IDCC3201) はたんぱく質分解酵素を活性化します。特にスキムミルク培地では極めて優れたプロテアーゼ活性を示しました。



アレルギーへの効果

アレルギー症状は体内に侵入した抗原に対して免疫システムが過剰に反応し引き起こされますが、近年、乳酸菌がアレルギーの治療に有効であることが報告されています。乳酸菌には、免疫を活性化し、抗体産生を調節する作用が認められています。

特許取得：ピロリ菌の定着と育成の阻害効果

胃がんのリスクを高めるピロリ菌は、日本では50代以上の年齢では40%程度、60歳以上では60%程度が感染していることが分かっています。ラムノーサスは経口投与された際一部が胃に留まり、優れた定着性や乳酸生成力を活かして胃腸でのピロリ菌の付着や育成の阻害に効果を発揮します。



ラムノーサスは経口投与する際に急性、慢性毒性が生じることなく効果的かつ安全に使用できます！

韓国最大規模のプロバイオティクス生産設備

50MT発酵槽をはじめ、高品質の設備を持つ工場から、安全で信頼できる製品を輸入しています。菌株はGRAS独自認証取得の安心安全の菌株です。

● 多くの認証を取得

2017年1月 GMP認定
 2018年1月 HACCP認証取得
 2019年4月 FSSC 22000 & ISO 22000認証取得
 2020年5月 KOSHER認証取得
 2020年12月 ISO14001、GRAS、HALAL認証取得

株式会社 公知貿易

COACH BOUEKI CO., LTD.
www.coachboueki.co.jp

Mail: info@coachboueki.co.jp

本社

〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町2丁目4番12号

TEL: 06-6222-0208 FAX: 06-6222-1866

東京営業所

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-7 小川町メセナビル3階

TEL: 03-5577-4178 FAX: 03-5577-4179

海外拠点: [アメリカ] サンフランシスコ、デンバー [インド] バンガロール

