

■沖縄・海洋由来で差別化できる殺菌乳酸菌「サンゴ乳酸菌」

マリンバイオの販売している沖縄サンゴ由来乳酸菌「AQuA-35™」は、コーラルサンドから採取した *Enterococcus faecium* AQuA-35 の殺菌体で、菌数を5,000億個/gで規格したもの。このたび認知度向上を図るため「サンゴ乳酸菌」「サスティナ乳酸菌」「美ら海の恵み乳酸菌」「シーサー乳酸菌」の4種類を商標登録した。

整腸作用、免疫賦活、口腔ケア、腸内善玉菌生育促進など *E. faecium* としての機能性に加え、同品40mg（菌数520億個相当）を用いたヒト試験において、腸内フローラ改善作用（ビフィズス菌・乳酸菌の増加）、短鎖脂

肪酸（特に酪酸）の増加を確認。カイコを用いた試験では、自然免疫活性促進作用を持つことを確認している。

「沖縄」「サンゴ」というイメージの良さやストーリー性、「海洋由来」という新ジャンルの乳酸菌、体感性の高さなどで差別化しやすい点が評価され、同品とサンゴカルシウムを配合したサプリのOEM供給やペットサプリなどで採用例が増えている。自社のカルシウムサプリに配合したところ、乳酸菌による体感を得ながらカルシウム摂取できる商品として好評だという。さらに、沖縄産の青汁素材カンダバーとの配合提案をしながら、青汁素材との相乗効果についての機能性試験も検討を進めている。海外向けも好調で、同社ではさらなる品質向上のためFSSC22000認証の取得に向けて動き始めた。

—— 世界初！ ——

沖縄サンゴ生まれの乳酸菌「AQuA-35」^{アクア™}

- ◆沖縄サンゴ由来乳酸菌 ◆1g=5,000億個以上菌数規格 ◆扱い易い加熱殺菌体
- ◆腸内フローラ改善（ヒト）・免疫活性（カイコ）確認済み
- ◆海洋由来乳酸菌という新たなカテゴリー ◆100gからの包装形態
- ◆商標、サンゴ移植プロジェクト等、製品・広告・ブランディングへ活用も可能！



「AQuA-35株」電顕写真

沖縄の海と大地と太陽の恵み素材あります

<http://www.marine-bio.co.jp>



サンゴカルシウム他、機能性沖縄県産原料の供給
浄水パック・サプリ製品 OEM・配合提案・好評承り中！
信頼の健食 GMP 認証取得自社工場！

サンゴと共に、沖縄と共に、創業より半世紀
マリンバイオ株式会社
東京都千代田区神田多町 2-7 TEL03-3252-6351