

乳酸菌 受託培養

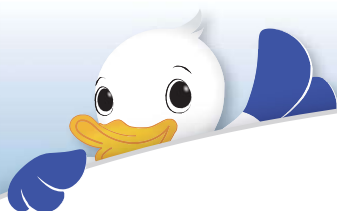


プロセス開発や各種改良もお任せください！

- ✓ お客様の菌株に合わせた培養条件の設計開発
- ✓ スケールアップ設備を用いた生産性の検証
- ✓ アレルゲンフリー培地や菌数アップなどの改良検討

乳酸菌・ビフィズス菌の培養でお困りの際は、お気軽にご相談ください！

製品形態		主な用途
生菌粉末	 ■ 生菌粉末：フリーズドライ ■ 殺菌粉末：フリーズドライ またはスプレードライ ■ 1～2kg バルク包装 ■ 常温または冷蔵保管 ※賦形剤混合による菌数調整可	サプリメント・健康食品 菓子・飲料など 
殺菌粉末		
凍結濃縮液 (スターター)	 ■ 100～200g 個包装 ■ 冷凍保管 スターターとは… 牛乳等の原料の発酵を開始するために接種する乳酸菌のこと	乳製品・漬物など 
その他	発酵液・培養ろ液など	健康食品・化粧品など



お客様の乳酸菌商品の開発に、
サンエイ糖化の技術を是非お役立てください！

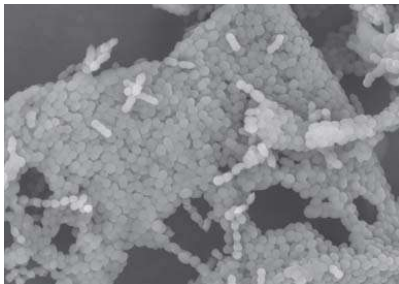
機能性乳酸菌素材をお探しの場合は、ご紹介も可能です。

乳酸菌 受託培養

1

多様な乳酸菌の受託製造によって培われた**技術力**

25年以上にわたり、多くのお客様の乳酸菌・ビフィズス菌の大量培養及び製剤化を実現。



2

充実した製造設備であらゆるニーズに対応

中和培養・嫌気培養が可能な大量培養タンクのほか、濃縮工程及び粉末化工程には、複数方式の設備を備え、菌の特性やお客様のニーズに応じた加工方法を選択。



培養タンク



自動充填装置



フリーズドライヤー



スプレードライヤー

3

高品質かつリードタイムの短い**一貫生産体制**

菌の培養から濃縮、精製、粉末加工に至るまで、同一工場内での一貫生産体制を整え、タイムリーな生産管理と、徹底した品質管理のもと、迅速に対応。



乳酸菌 受託培養

有用微生物の紹介

～オリジナル乳酸菌の発掘からサポート～

✓ サービス内容

当社が連携する研究機関や大学とタイアップし、研究機関が保有する有用微生物株の情報などをご提供いたします。お客様の商品コンセプトに合わせた菌株選定から、培養条件設計や製剤化条件の検討までをお手伝いいたします

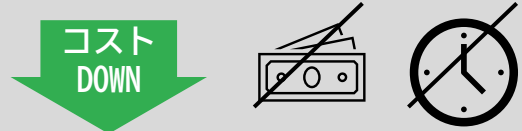
✓ こんなお客さまにおすすめ

有用微生物を用いて事業化したいが自社で菌株を持っていないお客さま



✓ お客さまのメリット

有用菌株を発掘する時間・費用を削減



小規模培養受託

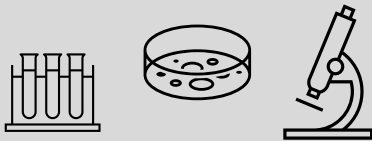
～研究開発用のサンプル作成をお手伝い～

✓ サービス内容

工場実機設備を用いた数100ℓ単位の小ロット培養を受託します。ラボで複数回培養するのではなく、小ロット実機設備を用いることで安定した品質のサンプルを提供いたします。さらに小規模の培養をご希望のお客さまには、ラボ・パイロット試験機での数10ℓ単位からの試験培養受託も対応しております。

✓ こんなお客さまにおすすめ

機能性臨床試験に向けたサンプル作成やまとまった量のサンプルが必要なお客さま



✓ お客さまのメリット

サンプル作成の手間削減により研究開発を効率化
工業生産前の試作品で商品化可能



発酵液粉末の受託製造

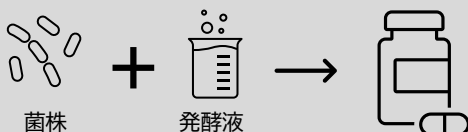
～有用代謝産物の粉末加工サービス～

✓ サービス内容

微生物の菌体と発酵液（培養液）を分離せずに粉末加工いたします。
持ち込みの発酵液の粉末化も、ご相談ください。

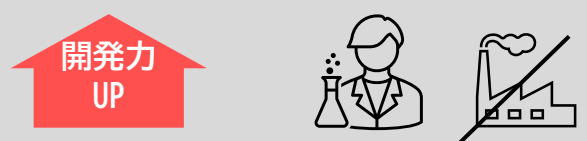
✓ こんなお客さまにおすすめ

有用代謝産物を活かした商品開発をしたいお客さま
粉末加工設備をお持ちでないお客さま



✓ お客さまのメリット

大規模な設備投資が不要
ファブレス化により経営資源を強みに集中



サンエイ糖化株式会社

San-ei Sucrochemical Co., Ltd

〒478-8503 愛知県知多市北浜町24番地の5

お問い合わせ先：本社営業課 TEL：0562-55-6070

FAX：0562-55-5402