CareerCross

Fermelanta

ファーメランタ株式会社

会社説明

ファーメランタは、持続可能な発酵プロセスを通じて、自然の潜在能力を最大化し、人類と地球の健康に貢献します。

事業概要
植物由来有用成分の微生物発酵生産

私たち人類は歴史的に、植物から抽出した多種多様な有用成分を、健康増進のために利用してきました。ファーメランタは、合成生物学を応用し、持続可能・スケーラブル・安価な方法による植物由来成分の革新的な微生物発酵生産プロセスを開発しています。

技術基盤
新規代謝経路の設計及び多段階遺伝子導入による目的物質を生産する細胞工場の構築

ファーメランタは、細胞内に多数の生合成遺伝子を導入し、発現させる最先端の技術を確立してきました。マルチオミクスデータの解析や、遺伝子発現バランスの調整により、生命システムとしての機能を統合的に最適化しています。

製品情報
医薬品・化粧品・健康食品・化学品などの原料

ファーメランタは、アミノ酸などの一次代謝産物から派生して生合成される植物の有用希少成分（二次代謝産物）を生産するための微生物菌株プラットフォームを開発しています。

会社概要

本社所在地
日本

事業内容
合成生物学による植物希少成分の製造・販売 - 物質生産のための菌株構築サービス

代表取締役
柊崎 庄吾

設立年
2022年10月

従業員数
1 - 10人

URL
https://fermelanta.com/

オフィス情報

メインオフィス
〒9218836
石川県 石川郡野々市町 末松3-570