

菌株改良と発酵プロセス改良サービス

顧客の有用なパートナーとして、40年以上の経験があり、菌種改良、生体内変化（Transformation）、発酵過程の開発や微生物 NP(Natural Products)ライブラリーの提供に関して、統括的で、上質なサービスを提供しているとの好評を得ています。

提供できるサービス：

- ◆ 微生物の望ましい代謝産物を増やす
- ◆ 不純物や副産物の軽減
- ◆ 生産コストの削減
- ◆ 生産菌種系統の安定化
- ◆ 粘度、曝気、あるいはシェアーストレスの問題の軽減
- ◆ 微生物 NP (Natural Products)ライブラリーの供給
- ◆ バクテリア、放線菌、糸状菌、イースト、嫌気性微生物や遺伝子工学的に作られた系統など用いた実験

サービス内容

医薬品開発には、新薬発見から、最終的に上市されるまでに多くのステップがあります。「パンラボ」は、技術力が合致し、それが補完的であるなら、必要とされる領域において顧客にこれまでの経験と専門性を提供出来ればと考えています。

菌の系統の改良

- 種々の突然変異原性物質の応用と突然変異のノウハウの
- かんてん培地コロニーとシェイク・フラッシュ発酵スクリーニング
- 嫌気性微生物の系統改良
- 効果的な培地の最適化とプロセス開発
- シェイク・フラッシュ発酵ための最適温度と湿度の厳密なコントロール
- rpmと温度を調整できる 18,000 x 250 ml 容量のシャイカー・フラスコ
- 週に 5,000 サンプルの処理可能な HPLC 分析
- GC 分析

生体内変換 (Biotransformation) / (生物学的変換) Bioconversion

ユニークな約 20,000 種の系統で多様性のある微生物ライブラリーにアクセスすることで、特別にデザインされた媒体と発酵コンディションで biotransformation サービスを提供します。

発酵プロセスの開発

- 顧客の要求に応じた発酵プロセスの開発
- シェイクフラスコから発酵槽へのスケールアップ
- 自家用 5 L, 10 L, 30 L and 125 L 発酵槽
- 効率的技術の顧客への譲渡

分子生物学

この GRO は卓越した研究者で組織化されており、国際的な工業的コンサルタントの経験を有しています。GRO の使命は、顧客の要求に応じて、遺伝子工学的支援をすることであり、それは、現行の突然変異プログラムを支援するための優れた技術であります。

我々の責務

- ☆ お客様の成功は弊社の成功であります。
- ☆ 共同作業であり、競合でない。
- ☆ すべてのプロジェクトの成果は、お客様のものであります。
- ☆ 厳密な秘密保持と安全性。
- ☆ プロジェクト期間、価格、支払方法などは、柔軟に対応します。

貴社のご要望に応じて専門家がご相談します：



日本代理店：株式会社リブラメディシー

Web site : www.lmed.co.jp

Mail : biz@lmed.co.jp

TEL : 03-3518-9708