

AIカスタム培地開発サービス

AIで届ける、あなただけの培地

ライフサイエンス分野の問題解決に特化したエピストラの独自AIがお客様の課題を解決する最適な培地組成開発を支援します。島津ダイアグノスティクスが長年培ってきた培地製造ノウハウをもとに高品質な細胞培養用培地を提供します。島津製作所のソリューション提供力で、これらを機能的に組合せ、お客様だけのカスタム培地を提供します。

— 島津製作所 —

最適化ツール開発、各社技術を機能的に組み合わせ、培地の最適化から供給まで一括提供

— エピストラ —

ライフサイエンス分野に特化したAI
最適な培地組成開発を支援

— 島津ダイアグノスティクス —

長年培ってきた培地製造ノウハウ
高品質なカスタム培地を提供

本サービスで期待できるメリット

コスト削減



開発期間短縮



収量アップ



AOF化



ロバストな条件



GMP準拠・安定供給



業界トップクラスの改善実績を有するAIがあなたの課題解決を支援します。

用いる最適化AI (Epistra Accelerate) は、2026年2月時点で培地・培養条件の最適化で41件の成功実績があります。

2種類の最適化サービス (Rapid OptimizationサービスとPrecise Optimizationサービス) を準備しており、多様な培地開発ニーズに対応します。

▶ 迅速・簡便に培地組成全体を最適化し、生産性を向上させたい方

Rapid Optimizationサービスをご利用ください。

培地ブレンドキットとAIで出力した実験計画を提供します。

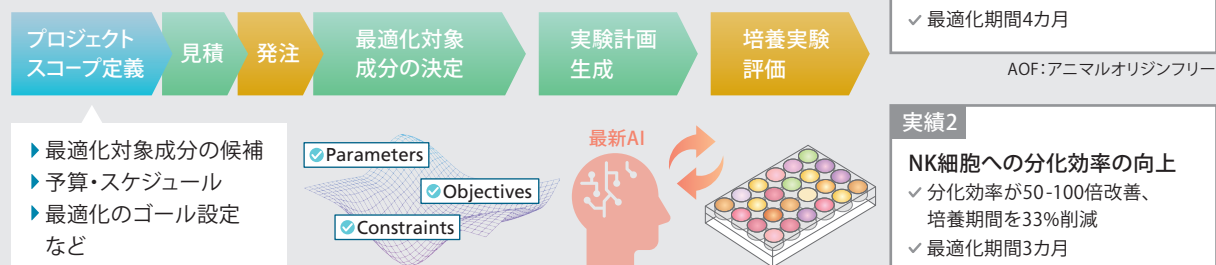
お客様によってサプリメントをベース培地に添加して培養評価を行い、最適なサプリメント混合比を探索いただきます。



▶ 生産性を維持しながら培地コストを削減したいなど複雑な問題を解決したい方

Precise Optimizationサービスをご利用ください。

41件の改良実績を有するエピストラの培地最適化コンサルティングサービスを提供します。ヒアリングを通じて問題設定を行い、お客様に培養評価を行っていただきます。



※これらはエピストラが培地最適化コンサルティングサービスの中で達成した事例です。

長年培ってきた培地製造ノウハウでニーズに応え柔軟な細胞カスタム化に対応します。



- ▶ GMP準拠製造に対応
- ▶ 粉末培地、液体培地いずれでも提供可能
- ▶ 研究用途から製造用途まで幅広く対応
- ▶ ワクチン、再生医療分野向け培地の製造実績

お問い合わせ

ダイアグノスティクス統括部 細胞ビジネスユニット
cell-biz@group.shimadzu.co.jp

製品Webページ



本文に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1