

再生・細胞医療・遺伝子治療向け 開発支援サービス

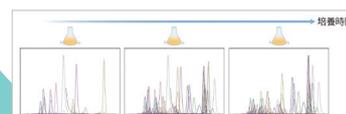
島津グループでは、分析機器メーカー・培地メーカー・受託分析会社の3社が連携し、培地/代謝成分分析、細胞画像解析等の研究開発から、カスタム培地オーダー、再生医療等製品申請データ取得までワンストップで対応いたします。

培地成分 分析サービス

質量分析計による培地分析を行います。培養を含めたご依頼についてもご相談ください。



GMP準拠のカスタム培地



機器分析による高感度分析

製品・サービスの カスタマイズ

GMP準拠のカスタム培地、新規検査法の開発等、対応いたします。



各種否定試験キットによる品質試験

株式会社 島津製作所

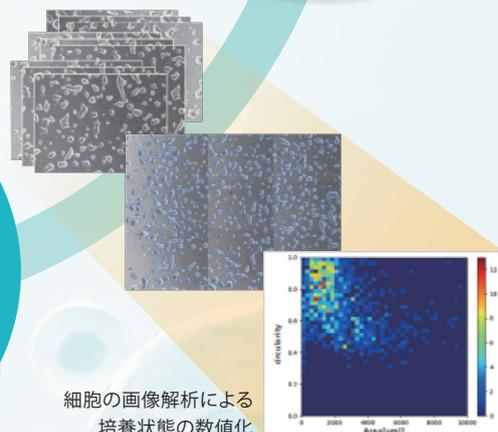
島津ダイアグノスティクス 株式会社

株式会社 島津テクノロジー

新しくなった島津グループが研究開発から承認申請用データ取得まで、皆様の細胞関連業務をサポートいたします。

細胞画像解析

深層学習(AI)を用いて細胞画像を定量化します。



細胞の画像解析による培養状態の数値化

信頼性基準試験

マイコプラズマ否定試験、エンドトキシン試験、抗生物質残留試験等、研究支援から申請データ取得まで幅広く対応します。

研究開発支援

| | | |
|---------|--|---|
| 製 品 | 細胞培養用培地 | 培養評価もご相談ください。 |
| | 培地添加剤 (3次元足場材「HYDROX™」) | |
| 受託分析・解析 | 培地成分分析 (糖、アミノ酸、有機酸、ビタミン類、代謝物、金属元素) | 測定対象成分については事前にご相談ください。培地以外にも細胞、組織、その他生体試料等も対応いたします。 |
| | 代謝物分析、バイオマーカー探索 (一次代謝物、脂質メディエーター、プロテオミクス、D,L-アミノ酸、微量元素) | オプション: 複数検体の比較解析、代謝マップの作製、多変量解析も対応いたします。 |
| | 深層学習を用いた細胞画像解析 「Cell Pocket™」 | 細胞の分化度合いや老化の評価等、見た目の違いに基づく定量評価が可能です。 |
| | AI解析による培養条件の最適化 「Epistra Accelerate™」 | LC/MS/MSメソッドパッケージ細胞培養プロファイリングによって培養上清および細胞内代謝物のデータを取得し、エピストラ社の実験計画支援AIにより最適な培養条件を提案します。 |

品質試験

| | | |
|------------|--------------------------|--|
| 検査用製品・受託試験 | ウイルス否定試験、 マイコプラズマ否定試験 | 自社検査向けの検査用製品の試薬販売、導入サポート・プロトコル最適化のサービスも承ります。 |
| | 無菌試験、エンドトキシン試験 | 詳細は、お問い合わせください。 |

再生医療等製品承認申請用データ取得 (信頼性基準試験対応)

| | | |
|------|--|-------------------------------------|
| 受託試験 | 製品残留物質等 (抗生物質、分化誘導因子、消泡剤、界面活性剤、メルカプトエタノール、有機溶媒、微量元素、ウイルス不活化剤) | 測定法開発、信頼性基準下のバリデーション試験及び実測定試験も承ります。 |
| | 無菌試験、エンドトキシン試験、 ウイルス否定試験、マイコプラズマ否定試験 | 詳細は、お問い合わせください。 |

カスタマイズへのご対応

- ・個別要望にカスタマイズした細胞培養用培地をGMP準拠で国内製造
- ・新規検査方法の共同開発、バリデーション、検査法の確立
- ・自社試験体制の立上げ支援
 - 試験ラボの導入
 - 検査機器、検査キットの使用法についての講習 (初期導入サポート)
 - 貴社の培養条件に応じた試験方法の最適化 (プロトコル最適化プラン)

各社詳細情報はこちら



島津製作所



島津ダイアグノスティクス



島津テクニサーチ

お気軽にお問い合わせください