

高砂電気工業株式会社



資本金：90,000,000円 従業員数：253名
所在地：愛知県名古屋市緑区鳴海町杜若66
担当者：前川 敏郎
電話：052-891-2302
メール：t-maekawa@takasago-elec.co.jp

製品・技術・サービスの概要

■ ポータブル培地交換システム（6ウェルプレート用）

従来の手作業での培地交換を低コストで自動化し、人的負荷を軽減します。そのままインキュベーター内で使用できます。カルチャーインサートや96ウェルプレートなどへのカスタマイズも可能です。他にも灌流培養システム、ライブセルイメージング用流体システムなどもございます。

セールスポイント

- 培地の交換や灌流など、細胞培養、組織培養に絡む流体制御の課題を解決します。
- 既存の培養容器やCO₂インキュベーターとの併用を前提とした、大学研究室レベルでも導入しやすい手軽なシステムを提供します。高額な大型自動培養装置等と比べ、導入障壁が下がります。

再生医療分野における用途

- iPS細胞の創薬研究応用支援
Organ-on-a-Chip、Body-on-a-Chip、オルガノイド等、創薬開発において動物実験の代替と期待される組織モデル研究をお手伝いします。最適な灌流がこのような高機能培養に必要と考えられています。

メッセージ

- ユーザー様の実験系に合わせた形で、1品からカスタマイズいたします。まずはお気軽にご相談ください。

ポータブル培地交換システム

