

コンパクトで多用途な分注装置

BioTec

EDR-24LX

クリーンベンチや安全キャビネット内に楽々設置可能
創薬・ゲノミクス・細胞等ライフサイエンス研究をサポートします。

EDR-24LX 1chスターターセット ¥2,850,000-~

W570×D430×H500mmのコンパクトサイズ
ヘッドの付け替えにより0.5 μ Lの微量から
1000 μ Lの大容量分注まで対応可能な
多用途分注装置です。
(分注精度CV値3%以内)



PCRに
最適

豊富なヘッドラインナップ

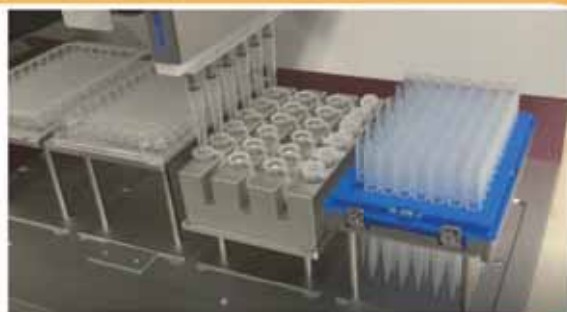


1chヘッドでチェリーピッキング、
6chヘッドでチューブから96wellプレートへの分注、
12chヘッドで希釈や96wellプレートから384wellへの
リフォーマット、
24chヘッドで384wellプレートへの試薬分注、
一台で多彩な実験に対応可能な分注装置です。
豊富なラインナップの分注ヘッドは工具無しで簡単に
交換可能です。

多様なアッセイへの対応

- ・検体チューブからプレートへの移送
- ・PCR試薬の微量分注
- ・マグネットビーズ洗浄工程
- ・温調ユニット上での分注 etc...

手間のかかる作業をベンチ内で安定的に実行できます。



制御ソフトは直感的に操作しやすいタッチパネル式、
複雑なウェル指定がしやすいcsvデータの読み込みも可能。
細かな分注テクニックの設定も簡単に行っていただけます。

↓↓EDR-24LXの動画はこちらから

BioTec バイオテック株式会社®

本社/〒113-0034 東京都文京区湯島2-29-4 古澤ビル
TEL (03)3816-6931 FAX (03)3818-4554

大阪営業所/〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-12
新大阪明幸ビル901

TEL (06)6151-9690 FAX (06)6151-9689

URL <http://www.biotec.co.jp> E-mail: info@biotec.co.jp



EDR-384SRを用いたiPS細胞培養評価

BioTec



EDR-384SR
全軸自動で96ch、384ch同時分注可能
スターターセット
定価 ¥2,750,000- ~
(制御用専用ソフト、タブレットPC付)

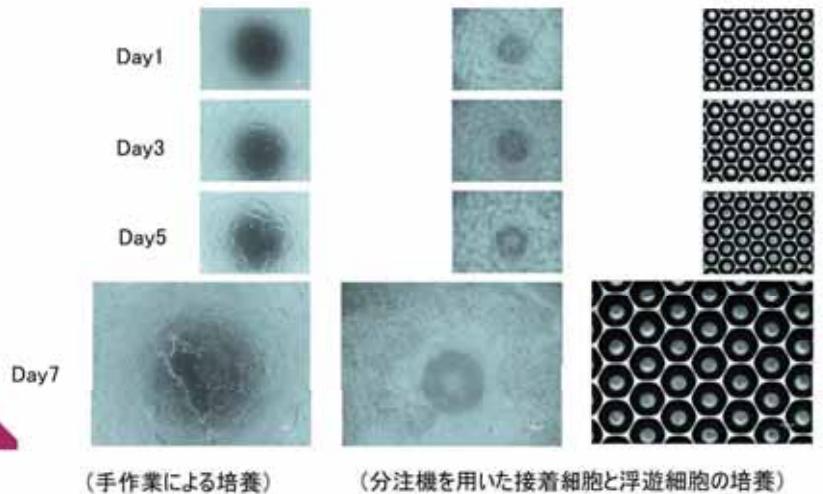
W330×D290×H330mmのコンパクトサイズで
安全キャビネット内に楽々設置！
日本語ソフトで簡単操作！

〈実験概要〉

EDR-384SRを使用してiPS細胞の培地交換を実施。
培養期間は7日間、培地交換は1日置きとし、作業時間と細胞の培養数を計測。
これと平行して同様の条件で手作業で培地交換を行い、EDR-384SRを用いた培養との結果を比較する。
尚、今回の実験では96well,24wellプレートで各々培養細胞、浮遊細胞を培養した。

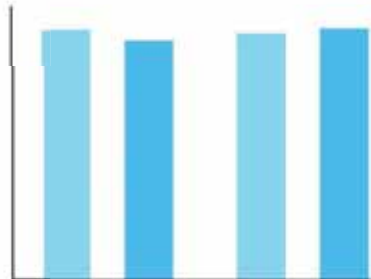
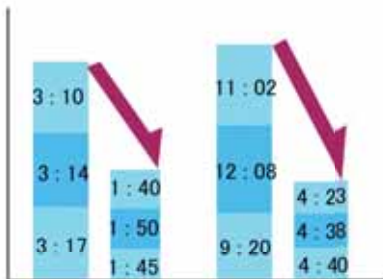
任意の分注速度を設定することで
面倒なスフェロイド培養の
培地交換を自動化
作業の安定化と効率化に！

接着細胞はもちろん
スフェロイド培養にも



培地交換作業時間の比較
(96well接着・24well浮遊)

細胞増殖数の比較
(96well接着・24well浮遊)



(各グラフ左:手作業 右:EDR-384SR)

手作業と遜色ない培養結果
面倒な作業を効率化！

各種マルチウェルプレート
特殊プレートにも対応可能※

各種デモ機のご用意もございます。
まずはお気軽にお問い合わせください。

※メーカー、ウェル数や形状によっては
別機種をお勧めさせていただく場合がございます。