STx®

MaxCyte® | eXpert®

ExPERT STx は導入する分子の種類（DNA、RNA、タンパク質など）を問わずに多様な細胞に様々なスケールで高効率のエレクトロポレーションが可能な装置です。細胞株はもちろん初代細胞や幹細胞にも最小限のダメージで遺伝子導入を実現します。その結果、通常は90％以上の導入効率を示します。

ExPERT STx は業界トップクラスのスケーラブルエレクトロポレーション（EP）技術で、複雑なタンパク質、ワクチン、その他バイオ製剤の高発現系の構築を可能にします。

- 7.5×10^{4}個から2×10^{10}個※1までの細胞に迅速にトランスフェクション可能
- 特殊培地等（高価な培地や遺伝子導入試薬）を用いた培養が不要なので、大幅なコスト削減を実現する培地選択が可能
- 高い導入効率と大容量EPにより一度の作業で標的産物の大量回収が可能になり、開発期間の短縮に寄与
- 特許を取得した「Flow Electroporation™」技術
- 多様な細胞への遺伝子導入実績から構築された豊富なプロトコルにより安定発現株の樹立を迅速化

※1 細胞の種類などの条件により異なる場合があります。

ExPERT STx は使い勝手やワークフローが改善され、さらには最先端のラボに溶け込む洗練されたデザインにより、実験全体に優れたエクスペリエンスを提供します。また、特許技術であるFlow Electroporationにより最大2×10^{10}個もの大量の細胞への遺伝子導入を一度に行うことが可能です。

タッチスクリーンを搭載 - 指先だけで簡単操作

ユーザーインターフェイスの改善 - ソフトウェアのアップグレードにより新機能が追加、より直感的に使用可能

LEDステータスランプ - 6色のステータスランプにより装置状況の可視化とラン状況の把握が可能

本体に収納可能なバッグ用フック - 大容量サンプルを処理する際に簡単に取り出し可能

省スペース化 - 貴重なラボスペースを無駄にしない小型な筐体でありながら、業界トップクラスのトランスフェクション処理能力で生産性を最大化

モダンデザイン - 現代の最先端の研究室にふさわしい装置外観

ネットワーク接続可能：

- ローカルサーバーにアクセスし、トランスフェクションのレポートを自動保存
- 転記ミスを最小化するために電子署名を導入
- ネットワークユーザー認証を採用することで、パスワード入力回数を削減
- API（Application Programing Interface）を使って製造工程の自動化システムへ組み込み可能

MaxCyte®

Chart your best path forward, with MaxCyte™

www.maxcyte.com

STx®

MaxCyte® | exPERT®

特長：

- フローエレクトロポレーション対応
- キュベット型PA（Processing Assembly）および パック型PAを使用する全てのプロトコルに対応
- 7.5×10⁴個から2×10¹⁰個※1までの細胞を処理できる スケーラビリティ

サービス・サポート：

- IQOQのサービス有り（別途）
- キャリブレーションを含む延長保守サービス有り（別途）
- 経験豊富なサイエンティストによるサポート（日本を含む）
- 北米、欧州、イスラエル、アジア、オーストラリアでのグローバルサポート

※1 細胞の種類などの条件により異なる場合があります。

ExPERT STx 機器仕様

項目	仕様
製品番号	E-STx
装置寸法	幅23 cm × 高さ50 cm × 奥行45 cm
装置重量	25 kg
電源	100-240 VAC, 50-60 Hz, 3.5 A
フューズ	2 × 4 A Slow Blow, 250 V, 5 × 20 mm
動作湿度	最大93%
動作温度	15°C - 25°C
保管時温度	0°C - 45°C
対応するエレクトロポレーション	全て（フローエレクトロポレーションを含む）
処理可能量	15 µL – 100 mL
処理能力（フローモード）	1分当たり8 mL
搭載ポート	USBポート1口・Ethernetポート1口

CE Marking
Application of Council Directive(s):
2004/108/EC
20014/35/EC

Standards to which Conformity is Declared:

- EN61010-1:2010 -3rd Edition: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 1: General requirements
- EN61326-1:2013: Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use – EMC Requirements
- CRISPR 11:2009 +A1:2010: Limits and methods of measurement of electromagnetic disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment
- IMDF/CYBR WG/N 60: Principles and Practices for Medical Device Cybersecurity

輸入総販売元

キコーテック株式会社

本　　社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036　TEL　072(730)6790　FAX　072(730)6795
東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号駒沢ﾌｫｰﾗﾑｶﾞｰﾃﾞﾝ
〒154-0012　TEL　03(5787)3323　FAX　03(5787)3324
つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSEIビル
〒305-0032　TEL　029(850)3771　FAX　029(856)3881
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F
〒251-0004　TEL　0466(55)4110　FAX　0466(55)4120

http://www.kiko-tech.co.jp/

掲載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。
掲載製品は試験研究目的のみにご使用いただくことが出来ます。

© 2022 MaxCyte, Inc. All rights reserved. MaxCyte®, MaxCyte ATx®, MaxCyte GTx®, MaxCyte STx®, MaxCyte VLX®, Flow Electroporation®, exPERT®, ATx®, GTx® and STx® are trademarks of MaxCyte, Inc., registered in the U.S. Patent and Trademark Office. MaxCyte GTx™, ExPERT™, ATx™, GTx™, STx™, VLx™ are trademarks of MaxCyte, Inc.

MaxCyte®

2023年8月版