

STTM



ExPERT STxは分子の種類を問わずに様々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収量一過性発現を可能にします。

- 7×10^4 *1から最大 2×10^{10} 個までの細胞に簡単にトランスフェクション
- 高い導入効率と培地選択の自由を両立し、大きなコスト削減に寄与
- 大容量時の収量の改善による開発期間の短縮
- 特許を取得した「Flow ElectroporationTM」技術
- より早い安定発現株の構築
- cGMP対応、ISO認証取得、CEマーク取得

※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はあらゆる最先端のラボに違和感なく溶け込むことができる優れたデザイン設計がなされています。これによりこれまでの使い勝手、ワークフロー、当局対応、全体的なユーザーエクスペリエンスが改善されます。

タッチスクリーンを搭載 - 指先だけで簡単操作

ソフトウェアUI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、不必要時は本体に収納可

省スペース化 - 小型なのに業界トップクラスのトランスフェクション処理能力、貴重なラボスペースは無駄にせず、生産性を最大限に

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

特長:

- フローエレクトロポレーション対応
- キュベットを使用するエレクトロポレーションに対応
- MaxCyte社の全てのProcessing Assembly (消耗品) に対応
- 75,000個*1から200億個までの細胞を処理できるスケラビリティ

品質および規制当局対応:

- 21 CFR Part 11対応ソフトウェア
- 米国FDAのマスターファイルに登録済み
- ISO9001認証取得、cGMP対応
- CEマーキングに関するEMC指令の要求 (IEC 61326-1, EN 61000)、および安全基準 (SPE 1000, EN 61010, CSA 61010-1) の適合性試験済み

サービス・サポート:

- IIQOQのサービス有り (別途)
- 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21 cm x 高さ50 cm x 奥行44 cm
装置重量	25 kg
電源	100-200VAC, 50-60Hz, 3.5A
フューズ	2X 4A Slow Blow, 250V, 5X20mm
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 uL - 100 mL
処理能力 (フローモード)	1分あたり8 mL

CE Marking

Application of Council Directive(s):
2004/108/EC
2001/4/35/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
- CISPR 11:2009 +A1:2010:Limits and methods of measurement of electromagnetic disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment

国内総販売元



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号集花園ビル
〒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・ISS E1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。