

# Ingenio® EZporator® Electroporation System

Ingenio® Electroporation solution & Kitとの併用に最適なエレクトロポレーション装置



- 初代細胞など核酸導入が困難な動物細胞に高効率でエレクトロポレーション可能
- シンプルで簡便な操作性
- 低価格で高い信頼性
- Ingenio® Electroporation Solution & Kitとの組み合わせで最適なパルス条件を提供
- 8 反応分のエレクトロポレーションキットおよびプロトコルが付属

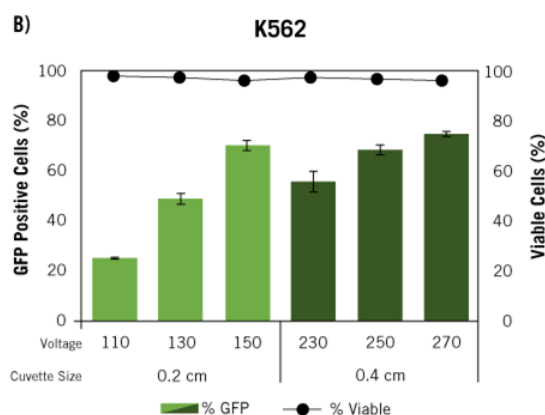
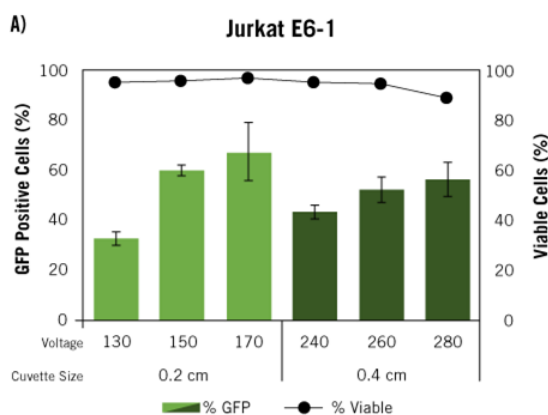


図. A) Jurkat E6-1, B) K562 細胞に対して Ingenio® EZporator® Electroporation System と Ingenio® Electroporation Solutionを用いてエレクトロポレーションでGFP発現プラスミドを導入した。フローサイトメトリーで生存率とGFP導入効率を計測した。

## Ingenio® Electroporation Solution & Kit

高効率・低コストなユニバーサルエレクトロポレーション試薬



- 全ての動物細胞種で高効率・高生存率にエレクトロポレーション可能
- 多くのエレクトロポレーション装置に対応
- 高いコストパフォーマンス

## MIR 51000 Ingenio® Ezporator® Electroporation System 装置仕様

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ディスプレイ                                | 16文字液晶ディスプレイ                              |
| 装置の大きさ (Pulse Generator本体; L × H × W) | 254 × 140 × 254 mm                        |
| <b>電源</b>                             |   |
| 電圧                                    | 100 ~ 200 V AC, 50 ~ 60 Hz, CAT1          |
| 出力                                    | 800 W                                     |
| 定格                                    | 2.5 A/250 V                               |
| <b>使用環境</b>                           |   |
| 動作温度                                  | 10°C ~ 40°C                               |
| 冷却                                    | 金属ケースによる熱伝導                               |
| 湿度                                    | 過度に高湿度な環境は避けること                           |
| 高度                                    | 海拔2000 m 以下                               |
| チャージ時間                                | 最大5秒                                      |
| 最大電圧                                  | 出力: 2,500 V ピーク                           |
| 最大パルス時間                               | 125 ms @ 400 V ピーク または 5 ms @ 2,500 V ピーク |
| パルス波形                                 | Exponential Decay (減衰波)                   |
| 低電圧 (LV) モード                          | 20 ~ 400 V、2 V 分解能; 1,050 µF capacitance  |
| 高電圧 (HV) モード                          | 30 ~ 2,500 V、10 V 分解能; 36 µF capacitance  |
| 抵抗                                    | 150 Ω                                     |
| 汚染度 (Pollution Degree) 2              | 導電性汚染物質を含む条件では使用しないこと                     |

| カタログNo.   | 製品名   | 容量      |
|-----------|---|---------|
| MIR 50108 | Ingenio® Electroporation Solution   | 8 反応分   |
| MIR 50111 | Ingenio® Electroporation Solution   | 25 反応分  |
| MIR 50114 | Ingenio® Electroporation Solution   | 50 反応分  |
| MIR 50117 | Ingenio® Electroporation Solution   | 100 反応分 |
| MIR 50109 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.2 cm Cuvettes, cell dropper)  | 8 反応分   |
| MIR 50112 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.2 cm Cuvettes, cell dropper)  | 25 反応分  |
| MIR 50115 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.2 cm Cuvettes, cell dropper)  | 50 反応分  |
| MIR 50118 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.2 cm Cuvettes, cell dropper)  | 100 反応分 |
| MIR 50110 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.4 cm Cuvettes, cell dropper)  | 8 反応分   |
| MIR 50113 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.4 cm Cuvettes, cell dropper)  | 25 反応分  |
| MIR 50116 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.4 cm Cuvettes, cell dropper)  | 50 反応分  |
| MIR 50119 | Ingenio® Electroporation kit (solution, 0.4 cm Cuvettes, cell dropper)  | 100 反応分 |
| MIR 50121 | Ingenio® Cuvettes 0.2 cm  | 50 個    |
| MIR 50123 | Ingenio® Cuvettes 0.4 cm  | 50 個    |
| MIR 50125 | Cell dropper  | 50 個    |
| MIR 51000 | Ingenio® EZporator® Electroporation System<br>(Pulse Generator本体, Cuvette Chamber, 電源ケーブル, Ingenio® Electroporation kit 8反応分) |         |

## 輸入販売元



## 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 神奈川県川崎市中原区新丸子東三丁目1200番地 KDX武蔵小杉ビル  
〒211-0004 TEL 044(430)3245 FAX 044(433)4390  
つくば営業所 茨城県つくば市竹園二丁目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

<https://www.kiko-tech.co.jp/>



- ・記載の内容は2024年1月現在のものです。
- ・記載の内容は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- ・掲載製品は研究用のみ使用できます。診断目的及びその手続き上での使用はできません。