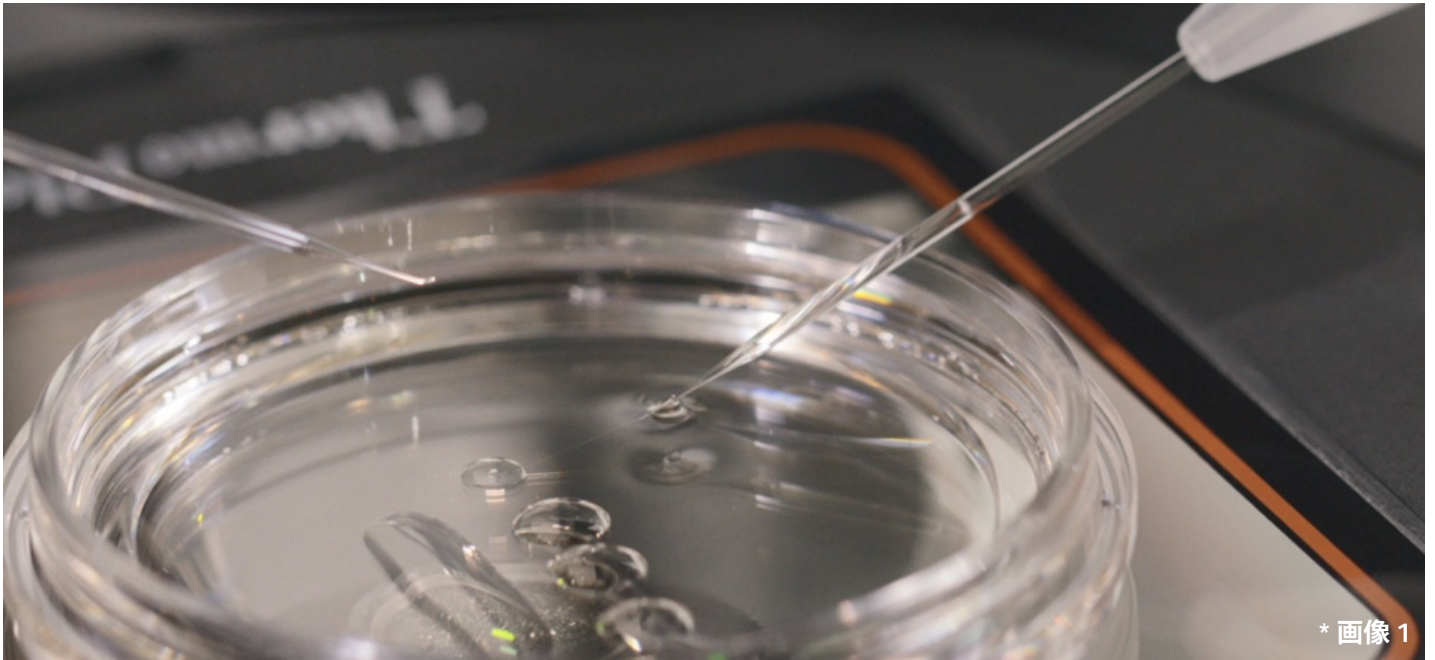


Your Complete Piezo-ICSI Solution

Eppendorf PiezoXpert でさらなる受精率の向上、変性率の低減を!



* 画像 1

エッペンドルフのピエゾエキスパートは、従来の ICSI からピエゾシステムを用いた ICSI への移行をご検討の方を、シンプルな操作性と高い再現性でサポート致します。

お持ちのマニピュレーターシステムと組み合わせるだけで、ピエゾ ICSI がすぐにスタートできる事から、実際に採用して頂くケースが増えております。

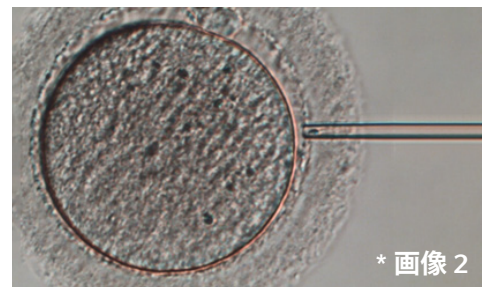
ピエゾエキスパートの特徴

下記 ICSI における一連の動作を行う事が可能です。

- > 精子不動化
- > 透明帯の穿孔
- > 破膜およびインジェクション

製品特長

- > ピペットのセッティングがどなたでも分かりやすい機構の
便利なホルダー
- > パルスの再現性の高い固定型のコンパクトなアクチュエーター
(ドライブユニット)



* 画像 2

> 一般的なマニピュレーター・インジェクターとの接続も可能です。

> 現地におけるデモやサポートのご依頼も承っております。



お問合せはこちら

* 画像 1・2 ご提供：広島 HART クリニック



Piezo-ICSI vs. Conventional ICSI 比較概要

- ICSI 実施時の胚の変形の軽減が可能
- インジェクターによる吸引・排出を最小限に抑える事が可能
- 機械的なパルスを発生させるための特殊なピエゾアクチュエーターがホルダーに付属しておりフラットなガラスピペットを用いて適切なパルスを伝導させる
- 幾つかの研究においてはより高い受精卵の生存率を伴う結果が示されている

テクニカルデータ

| | |
|-----------------|-------------------|
| 電源 | 100 V / 50-60 Hz |
| 消費電力 | 18 W |
| 大きさ (W x D x H) | 17 x 23 x 11.5 cm |
| 重さ | 2.8 Kg |

一般的なパラメーター

| | |
|---------------------|--|
| Int. (ピエゾインパクトの強さ) | 1-86 (1-22 は 1 単位刻み、22-86 は 4 単位刻みで設定可能) |
| Speed (ピエゾ振動速度 / 秒) | 1-40 (1 回刻みで設定可能) |
| Pulse (パルス回数) | 1-10 (1 回刻みで設定可能)、もしくは∞ (連続) |

クリーン機能

| | |
|---------------------|--|
| Int. (ピエゾインパクトの強さ) | 1-86 (1-22 は 1 単位刻み、22-86 は 4 単位刻みで設定可能) |
| Speed (ピエゾ振動速度 / 秒) | 1-40 (1 回刻みで設定可能) |

注文案内

| 品名・型式 | 注文番号 | 希望小売価格 |
|---|------------|-------------|
| ピエゾエキスパート, アクチュエーター, フットコントロール, スペーサープレート付き | 2229001163 | ¥ 2,260,000 |
| チューブアダプター, ピエゾエキスパート用, 2 個組, 2 mm, 3 mm 各 1 個, 他社製マイクロインジェクターとピエゾエキスパートの接続用 | 2229001170 | ¥ 11,800 |

製品の仕様、外観等は予告なしに変更することがあります。本カタログに記載の製品は全て研究用です。

本カタログに掲載の製品は BIOZOL 社が製造し、エッペンドルフ社が日本国内での総代理店として販売・サポートを実施するものです。

Contact: info@eppendorf.jp / www.eppendorf.com
 エッペンドルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 Tel: 03-5825-2361