

蛍光デジタル倒立顕微鏡

MATEO FL



高性能×高速

デュアルカメラ搭載。明視野はフルカラー、位相差観察と4波長蛍光は高感度モノクロカメラで鮮明に捉える、高性能オールインワン設計。

AIアシスト

AI画像解析を標準搭載。セルカウント、コンフルエンスなど細胞培養のルーチンタスクをスピードアップ。

簡単×スマート

電源オンから撮影までわずか2分。PCレスでUSBメモリに直接保存。観察法の切替もワンクリック、自動重ね合わせ撮影で手間をゼロに。

コンパクト

ベンチトップに収まる、一体型の省スペースなデザイン。フード内でも使用でき、コンタミのダメージリスクを軽減。

信頼と安心性

信頼のライカ光学系(HC光学系+ゼロピクセルシフト+ライトトラップ技術)と、安心のデータ管理(FDA 21 CFR Part 11監査証跡とユーザー管理機能)

フル機能搭載オールインワン顕微鏡

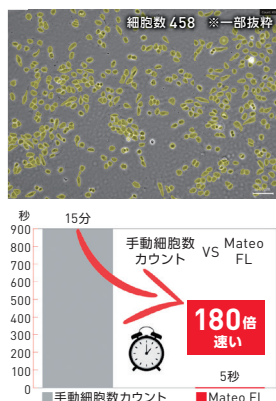
・明視野・位相差・4波長蛍光撮影 ・AIによる画像解析 ・USB保存のシンプル運用
これらすべてを**¥3,000,000～(税抜)**で実現。

2025年10月～12月末日の見積り提出分まで有効

》》注目のAI機能

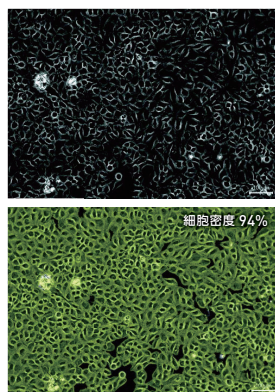
セルカウント

細胞のサイズを入力するだけで、AIを活用したアルゴリズムと分析により、わずかな時間で細胞数を表示します。



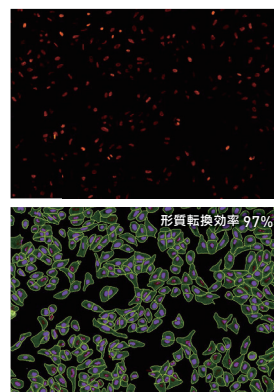
細胞密度測定

AIにサポートされた細胞密度測定機能で素早く細胞密度を提示。客観的な実験を推進します。



遺伝子導入効率

位相差/蛍光画像と細胞サイズの組み合わせにより、遺伝子導入効率を自動算出。スマートに測定プロセスを最適化します。



論文情報

A minimally invasive fin scratching protocol for fast genotyping and early selection of zebrafish embryos
Ultratrack: pushing the limits of cell tracking across biological scales
Identification of novel plant cysteine oxidase inhibitors from a yeast chemical genetic screen
Fly Cell Atlas: A single-nucleus transcriptomic atlas of the adult fruit fly

<https://www.nature.com/articles/s41598-022-26822-7>
<https://www.nature.com/articles/s41592-025-02778-0>
[https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(23\)02394-3/fulltext](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(23)02394-3/fulltext)
<https://www.science.org/doi/10.1126/science.abk2432>



ライカ マイクロシステムズ 株式会社

本 社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-29-9 Tel.03-6758-5656 Fax.03-5155-4333

<https://www.leica-microsystems.com/jp/> Email:lmc@leica-microsystems.co.jp

※商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。