



タイムラプスインキュベーター astec
CCM-IBIS NEXT

装置の小型化&個別培養を実現 (従来比 25%削減)

- ① パーソナルと同サイズまで小型化、同じスペースにそのまま置き換え可能で、2段設置により更にスペースを有効活用
- ② 各チャンバーに独立した温度センサーを搭載し、安定した培養温度環境を実現
- ③ 定時観察では得られなかった胚の発育過程を正確に把握可能

User's voice



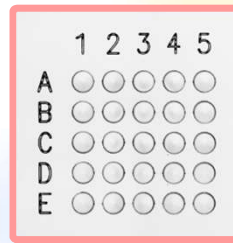
タイムラプス活用により、顕微鏡下の確認以前に前核が消失した胚が、約10%存在することが分かった。不受精と判断していた胚を受精胚として判断できる。

LinKID® ディッシュ
micro25

DNP

胚の個別管理と グループ培養を両立

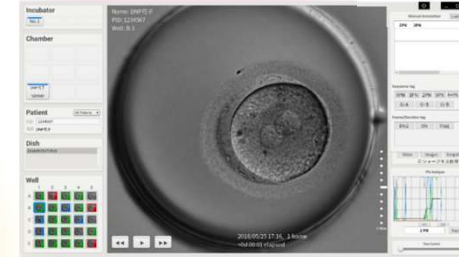
- ① 微細なウェルは、胚に最適なマイクロ培養環境を提供
- ② 胚をしっかり保持、確実な個別管理を実現
- ③ 外周部へのドロップ形成が容易



User's voice



ハンドリングストレス軽減のほか、オートライン、バラクラインによる効果的な培養環境を形成できることがわかった。

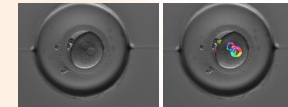


LinKID® 画像処理ソフト
image viewer/image analyzer

DNP

前核自動検出ソフトによる オートアノテーション

- ① Deep Learning技術を用いて画像を解析、前核数を自動検出※



- ② 直感的なインターフェースと併せて作業の迅速化に貢献

User's voice



本ソフトの使用により、前核評価の作業効率が向上した。

※前核自動検出はその精度を保證するものではありません。専門の知識を有したユーザの判断の上でご使用ください。