

受精卵の培養を行うマルチガスインキュベーターと顕微システムが一体となった培養装置です。観察時に受精卵を培養装置から外に出す必要がないので受精卵へのストレスがありません。

細胞培養装置



CCM-iBIS ¥6,500,000



特長

- ①安定した培養環境(温度)

9チャンバードライ専用仕様です。各チャンパーに独立した温度センサーを搭載し特殊ヒーターを制御して精密な検体温度管理を行い、安定した培養環境を提供します。
- ②安定した培養環境(ガス)

ASTECH ドラインキュベーターで実績のあるAGMシステムを採用。内蔵されたmixガス混合システムより、各チャンパーに循環式で供給します。
- ③ハイキャパシティー

クラス最高レベル108ポジション(9ディッシュ×12ウェル)の検体まで自由に撮影、観察することが出来ます。
- ④組込型専用PCを搭載

本体に専用の組込型PCを搭載しました。15.6インチのタッチスクリーンは、操作性と視認性をより一層高め、持続的に安定したPCコントロールで安心のコミュニケーションを実現します。

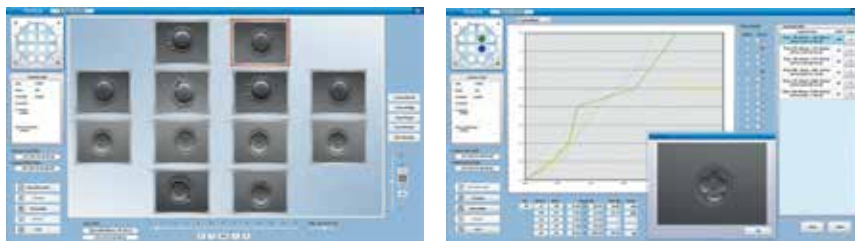
【関連製品】

■ビューソフト iSNAPS ¥1,450,000



- LANに接続できる環境があれば、外部から画像を確認できます
- 簡単に前後上下の画像を見ることが出来ます

■タイムラプソフト Phototune ¥1,500,000



- iBISで撮影された画像と関連情報を呼び込みムービー画像を作成します (AVI/MOV/MP4)
- ウェルの詳細画像を確認し、時系列にグラフ化でき条件に対してScoreを表示します

■i-BIS仕様

寸法単位(=mm)

| 形 式 | | CCM-iBIS | 形 式 | | CCM-iBIS |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| 本 体 | 外 形 寸 法 | W527×D845×H380(突起物を含まず) | ガ ス 仕 様 | 供 給 ガ ス | CO ₂ ガス、N ₂ ガス(AGMシステム※1) |
| | ディッシュ収納枚数 | 9枚 | | CO ₂ セ ン サ | 赤外線式センサー |
| | 加 湿 方 式 | 無加湿方式 | | CO ₂ 制 御 方 式 | Duty制御 |
| | 電 体 質 量 | AC100V 5A 50/60Hz | | CO ₂ 制 御 範 囲 | 0~10.0% |
| | 本 体 質 量 | 約60Kg | | CO ₂ 変 動 幅 | ±0.3% |
| 温 度 | 制 御 方 式 | デジタルPID方式 | O ₂ セ ン サ | セラミック酸素センサー | |
| | 使用環境温度 | 24℃~28℃ | O ₂ 制 御 方 式 | Duty制御 | |
| | 制 御 範 囲 | 36℃~39℃ | O ₂ 制 御 範 囲 | 2.0~18.0% | |
| | 変 動 幅 | ±0.3℃(室温26℃時) | O ₂ 変 動 幅 | ±0.5% | |
| | 分 | ±0.3℃(室温26℃時) | カ メ ラ | 130万画素CCDカメラ | |
| メ イン ヒ ー タ ー | シリコンゴムヒーター | 光 学 系 | 対 物 レ ン ズ | 10X | |
| 移 動 範 囲 | ±100mm(X軸) ±150mm(Y軸) | | 照 明 用 光 源 | 赤色LED照明 | |
| XYステージ | 繰返し位置決め精度 | ±10μm以内 | 画 像 | 画 像 保 存 形 式 | JPEG |
| | 最 高 速 度 | 30mm/sec | | 画 像 保 存 方 式 | NAS(ミラーリング機能付 4TB X 2) |
| Z ステージ | 移 動 範 囲 | ±5mm | 外 部 出 力 | ア ナ ログ 出 力 | 温度(チャンパーX9)、CO ₂ 濃度、O ₂ 濃度 SMPコネクタ18ピン(JST製) |
| | 繰返し位置決め精度 | ±0.3μm以内 | | 接 点 出 力 | アラーム発生時にCLOSE、電源OFFでCLOSE SMPコネクタ4ピン(JST製) |
| | 最 高 速 度 | ±5mm/sec | | | |

GPSディッシュやマイクロウェル型ディッシュに対応しています。お問い合わせください。

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。