

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 ¥5,900,000



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。各チャンバ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)

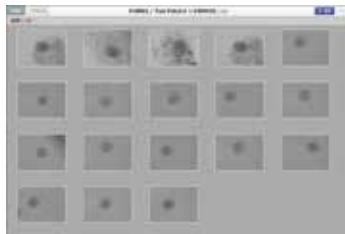
ASTEC ドライインキュベーターで実績のあるAGMシステムを採用。内蔵されたmixガス混合システムより、各チャンバーに循環式で供給します。
- ③ハイキャパシティー

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。

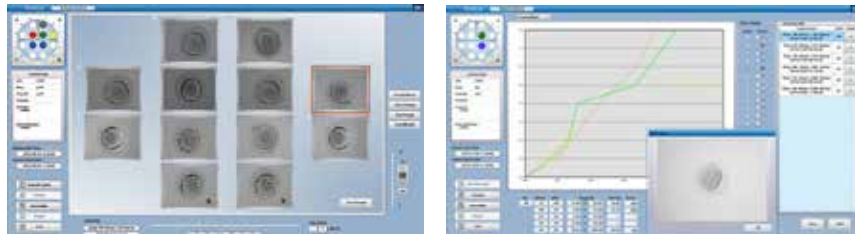
【関連製品】

■ビューソフト iSNAPS ¥980,000



- 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)	供給ガス	
	ディッシュ内寸法	60mm GPSディッシュ 9枚	CO ₂ センサ	
	加湿方式	無加湿方式	CO ₂ 制御方式	
	電源	AC100V 5A 50/60Hz	CO ₂ 制御範囲	
温度	本体質量	約60Kg	CO ₂ 変動幅	
	制御方式	デジタルPID方式	O ₂ センサ	
	使用環境温度	24℃~28℃	O ₂ 制御方式	
	制御範囲	36℃~39℃	O ₂ 制御範囲	
	変動幅	±0.3℃(室温26℃時)	O ₂ 変動幅	
	分	±0.3℃(室温26℃時)	カメラ	
XYステージ	メインヒーター	シリコンゴムヒーター	対物レンズ	
	移動範囲	±100mm(X軸) ±150mm(Y軸)	照明用光源	
	繰返し位置決め精度	±10μm以内	画像保存形式	
Zステージ	最高速度	30mm/sec	画像保存方式	
	移動範囲	±5mm	アナログ出力	
	繰返し位置決め精度	±0.3μm以内	接点出力	
	最高速度	±5mm/sec		

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。