

培養細胞観察システム

BioStudio-mini

Simple & Compact

CO₂インキュベーター内に設置する 高画質の細胞タイムラプスイメージング装置

特長

■ 培養しながら細胞観察

防水性に優れているため、CO₂インキュベーター内に設置可能。細胞を培養しながら観察ができます。

■ シンプル & コンパクト

底面はA4サイズよりも小さく、インキュベーターやアイソレータ内でもスペースをとりません。シンプルな構造で誰でも簡単に細胞の位相差タイムラプス観察ができます。

■ 高画質イメージング

ニコンの光学技術により鮮明な位相差像の取得を可能にしました。光源には赤色LEDを使用し細胞への負担を軽減します。

■ 選べる2種類のフォーカス機構

基本操作はパソコンから。フォーカスはマニュアルタイプと電動タイプの2種類を用意しました。

使用例

細胞の分化の様子を観察、神経突起伸長の観察、細胞の走化性 / 細胞分裂 / 細胞接着の観察、受精卵の観察、アポトーシスの観察、細胞の貪食能の観察、がん細胞の浸潤安全キャビネット・クリーンベンチ内での細胞の観察



仕様

型式	BS-M
耐環境性	過酸化水素ガス、温度 37℃、湿度 95%RH 以下に対応
観察モード	位相差観察
フォーカス	マニュアル / 電動
位相差観察照明	赤色LED
倍率	4倍 / 10倍
視野サイズ	1.69 × 1.35(mm) / 0.68 × 0.54(mm)
カメラ	131万画素モノクロカメラ 有効画素数 1280×1024 pxl
撮影画素	2:5mm (試料台上 0~5mm)
対応容器	各種マルチウェルプレート、各種ディッシュ、各種プラスチック培養容器 エリア 高さ 50mm 以下
使用環境	温度 0℃~40℃ 湿度 95%RH 以下 (結露なきこと) 設置 室内使用に限定
サイズ	160(w)×335(H)×295(D) mm 突起物含まず
重量	約 5kg

販売 コアフロント株式会社 <http://www.corefront.com>

TEL. 03-5579-8710

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町 2-11 八幡スカイビル 4F

製造 株式会社 ニコン エンジニアリング

〒221-0835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町 3-30-4