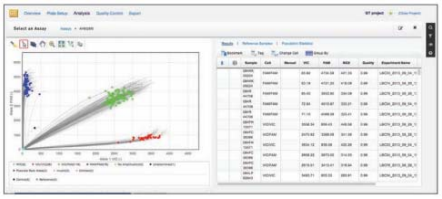
共同実験室ニュースNo.74

発行　岡山大学医学部 共同実験室

Nov 09,2023

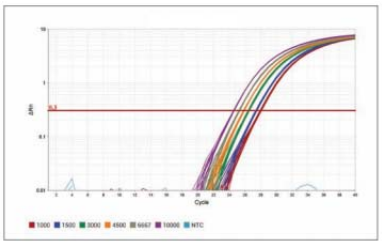
リアルタイムPCRが導入されました

Thermo Fisher QuantStudio3



仕様
ブロックフォーマット：96well 0.1ml
蛍光波長数：4波長(FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/Texas Red)
温度制御ブロック：VeriFlexブロック（32ウェル×3ブロックで温度制御）

詳細HP
https://www.okayama-u.ac.jp/user/crl/kiki2021/nuc/quantstudio.html

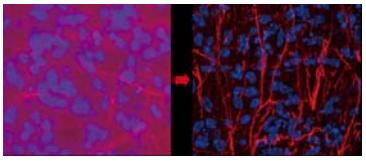


設置場所：核酸解析室（融合棟5階）
予約方法：共同実験室ホームページよりオンライン予約
使用料金：2000円 / 回
担当：礒本 (kyo3@okayama-u.ac.jp)

オールインワン顕微鏡BZ-X700に セクショニング機能が追加されました

セクショニング機能は
非フォーカス面の光を分離し、フォーカス面の光のみを抽出する機能です。
ボケのない画像を取得でき、Zスタックと組み合わせることで
レーザー顕微鏡のような三次元蛍光像を構築することが可能になります。
セクショニングの他に連結撮影、タイムラプス撮影、セルカウント等の
オプションも搭載しています。

ほぼフルスペック



詳細HP
https://www.okayama-u.ac.jp/user/crl/kiki2021/micro/bzx700.html

設置場所：光学顕微鏡室（融合棟5階）
予約方法：共同実験室ホームページよりオンライン予約
使用料金：500円 / 0.5時間
担当：岩佐 (iwasa@md.okayama-u.ac.jp)

共同実験室HP

*両機器は令和5年度インフラ関連経費（研究設備）事業で整備されました