

～ 今月は医学研究科の共用機器を紹介します ～

機器紹介 リアルタイムPCR QuantStudio 12K Flex

利用料
無料

設置場所：医学研究科 共同研究教育センター2階 機器分析室2

性能：反応ブロック 0.1mlウェルFASTブロック、
384ウェルブロック、
TaqManArrayブロック
光源 白色LED
検出チャンネル 発光6波長、励起6波長
最大検出波長数 21波長
ダイナミックレンジ 9桁



・ 遺伝子発現解析やSNPジェノタイピングなどを目的とした現有機器リアルタイムPCR (7900HT) のメーカー保証終了に伴い、新たに導入されました。多サンプル解析が一段と容易になり、非常に正確で感度の高いデータ収集が可能になりました。

機器紹介 イメージングサイトメーター IN Cell Analyzer6000

利用料
300円/時間

設置場所：医学研究科 共同研究教育センター1階 ミクロトーム室

性能：対物レンズ 2倍、10倍、20倍、60倍
レーザー光 (405, 488, 561, 642 nm)
sCMOSカメラ 2,048×2,048 pixel
(6.5 μm square pixel)

・ 細胞培養が可能なユニットを装着することで長期間細胞状態を観察することができます。
・ 撮影された画像は、専用ソフトウェアを用いることで、蛍光をもとに強度・面積等を数値化し、ウェル間の細胞状況を比較することができます。
・ 主に薬剤スクリーニングや陽性細胞カウント、細胞形態変化の定量などに使用されます。



共用機器センター事務局より

共用機器を活用した研究成果を発表する際は、共用機器利用の旨の記載をお願いします。例文はホームページをご覧ください。
名古屋市立大学トップ> 図書館・病院・附属施設> 附属施設> 共用機器センター

現在、共用機器として144台が登録されています

問い合わせ

共用機器センター (事務局学術課内)
〒467-8601
名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1番地
☎ 桜山 8103 (山田)、桜山 8008 (高木)
✉ ncu_kyoyo@sec.nagoya-cu.ac.jp