

機器紹介 共焦点レーザー顕微鏡 A1RSi

設置場所：医学研究科 共同研究教育センター1階 電子顕微鏡室

性能：

- ・レーザー 405nm, 488nm, 561nm, 640nm
- ・対物レンズ 10倍, 20倍, 40倍, 60倍(水浸), 60倍(油浸), 100倍(油浸)
- ・検出器 PMT (405nm, 640nm), GaAsP (488nm, 561nm), 透過検出器, 分光PMT検出器 (32ch)
- ・スキャナ ガルバノスキャナ, レゾナントスキャナ

主に、切片の蛍光染色や、培養細胞の観察に使用できます。スペクトル分離を行うことで、自家蛍光と染色された蛍光との波長分離も可能です。



利用料
100円/時

機器紹介 分子間相互作用解析装置 Biacore X100

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：

- ・表面プラズモン共鳴という光学現象を利用して、生体分子間の相互作用をラベルなしでリアルタイムにモニターする装置です。
- ・タンパク質-タンパク質間相互作用に限定されず、脂質-タンパク質、核酸-タンパク質、核酸-核酸、細胞-タンパク質、低分子化合物-タンパク質など、様々な分子間相互作用をモニターできます。
- ・使用目的は、それら分子間の特異的結合の検討（スクリーニング）、解離定数の算出、反応速度定数の算出、分子間の特異的結合を利用した濃度測定など、多岐にわたります。



利用料
無料

共用機器センター事務局より

共用機器を利用した研究成果を
発表する際は、共用機器利用の旨の
記載をお願いします。例文は以下を参照下さい。
以下(教職員限定情報) > 共用機器センター
> 共用機器を利用した研究成果

現在171機器が
共用機器に登録
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 8309（高木）
✉ ncu_kyoyo@sec.nagoya-cu.ac.jp