

宇部高専主要設備・機器

化学・生物系

機器名：クリオスタット

メーカー：LEICA

形式：CM 1850-Kryostat



仕様

最大試料サイズ：40×55mm

モータードライブ機能：有り

トリミング機能：5～150μm（6ステップ）

試料リトラクション：220μm

設定温度範囲：0℃より－40℃（1℃単位設定）

急速凍結ステーション：有り

霜取り機能：自動／任意

用途・特徴

含水ゲルや生体など、含水率の高い成分の切片作成のために凍結マイクロームです。

機器名：ルミノ・アナライザー

メーカー：富士写真フィルム

形式：LAS-3000multicolor



仕様

CCD：320万画素

冷却温度：－30℃

撮影可能サイズ：250×250mm

最大画像容量：12.6MB

光源：LED 落射照明、UV 透過光源、白色透過光源

用途・特徴

化学発光検出装置。微弱なシグナルである化学発光を高感度、高精度に検出し、DNA、RNA、タンパク質などの画像解析を行います。例えば、タンパク質のウェスタンブロット解析などが可能。また、UV 励起検出により EtBr 染色ゲルの定量解析も可能。