

ACOLS ニュース No.267

蛍光付き細胞カウント装置 Countess II 共用開始のお知らせ

機器共用・分析部(霞)では、共用機器としてご提供しておりますシングルセル解析装置 Chromium X の付属装置として蛍光付き細胞カウント装置 Countess II を整備いたしました。シングルセル解析時だけでなく、単独での利用も可能ですので、希望される方は施設までお問合せください。

【機器の詳細】

製品名 : Countess II FL Automated Cell Counter

必要なサンプル量 : 10 μ L

測定可能な細胞数 : $1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ 細胞/mL

測定可能サイズ : 粒子:4~60 μ m、細胞:7~60 μ m

対物レンズ : 2.5x

総合倍率 : ~55x

光源 : LED (50,000 時間)

Light Cube (光源+蛍光フィルター) は以下の 2 種が利用可能です

Lightcube	Excitation(nm)	Emission(nm)	対応蛍光色素
GFP	470/22	510/42	GFP, Alexa Fluor 488, SYBR Green, FITC
Texas Red	585/29	624/40	Texas Red, Alexa Fluor 568, Alexa Fluor 594, MitoTracker Red, mCherry

【利用案内】

機器共用・分析部の機器を使用するには N-BARD 施設利用登録システムへの登録が必要です。ご登録がまだの方は施設までお問合せください。

* 共用開始日:2025年 3月 3日

* 設置場所 : 霞総合研究棟 110 号室

* 利用料 : 無料

* 使用される場合は、施設までご連絡ください。初回は使用法説明を実施します。

2 回目以降も専用スライドガラスをお渡ししますので、利用希望日時をご連絡ください。

* 蛍光試薬は施設では用意しておりません。各自にてご準備ください。

なおトリパンブルーなどによる明視野観察のみの場合は、蛍光試薬は不要です。

* 利用後は装置横の使用簿への記入をお願いします。

* 施設利用時間 : 平日 9 時~17 時

時間外利用をご希望される場合は「機器時間外使用届」の提出が必要です。

詳細は施設へお問合せください。

<問合せ先>

自然科学研究支援開発センター(霞)機器共用・分析部

TEL 082-257-1593(内線 6870) E-Mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp