

CLARIOstar® ACUで好評の高精度ガスコントロールユニットが
ついにOmegaシリーズにも対応できるようになりました！

FLUOstar® Omega ACU

(フロースターオメガ エーシーユー)

新製品

FLUOstar® Omega ACUは、高精度に
ガスコントロールが可能なマルチプレートリーダーです
より体内環境に近い条件での
セルベースアッセイ各種に対応します

- ✓ ワイドレンジでターゲット濃度を設定可能
O₂ & CO₂: 0.1~20%
- ✓ 高精度制御が可能 : ±0.1%
- ✓ 高密閉性の実現でガス消費量はさらに少なく！
- ✓ 経時的に濃度を変化させながら測定可能
- ✓ タッチパネル式のコントローラーで簡単制御
- ✓ 室温+5°C ~ 65°Cの温調機能 (65°Cオプション)
- ✓ 内蔵型試薬ディスペンサ(オプション)により、
試薬添加可能
- ✓ 長時間・高速シェイクングに対応する駆動系搭載可
(オプション)
- ✓ マルチモードリーダーなので、多様なアッセイキットに対応します
蛍光・発光の組み合わせ測定も簡単です

POLARstar Omega/LUMIstar Omega/SPECTROstar Omega など、
すべてのOmegaシリーズに対応します。



ACU Readyで簡単アップグレード！

すぐには使わないけど将来的に絶対使いたい
今回はちょっと予算が足りない・・・ そんな時は

ACU Ready本体をご検討ください！

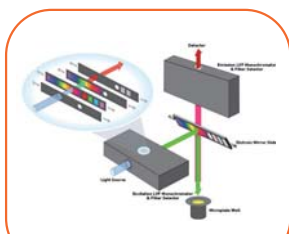
コントローラーの追加でACUオプションが使えます。
本国に戻す必要はありません！

~ Atmospheric Control Unit (ACU) オプションが搭載可能なBMGリーダー ~

高感度 LVFモノクロメーター式蛍光・発光測定

CLARIOstar®

(クラリオスター)



~Linear Variable Filter 式モノクロメーター~

- ◇高速蛍光スペクトル測定
→最適条件でカスタム測定が可能
- ◇接着性細胞の測定に最適なスパイラル測定
→バラついた培養状態でもOK

- 高感度時間分解蛍光測定による酸素消費速度(OCR)
及び細胞外の酸性化(ECA)のモニタリング
- iPS細胞由来の3D心臓組織のリアルタイムカルシウム測定

世界で唯一！光散乱を測定するプレートリーダー

NEPHELOstar® Plus

(ネフェロスタープラス)



~ユニークな光学系~

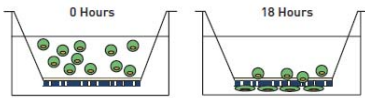
- ◇レーザー光源搭載で高感度が実現
- ◇長時間・高速シェイクングに対応する駆動系搭載可
(オプション)

- 凝集反応の測定 (抗原抗体反応・タンパク凝集)
- 毒性試験
- 重合反応のモニタリング
- バクテリアや真菌類のGrowth Curve作成

～ ガスコントロールオプションを使った主なアプリケーション例 ～

低酸素症、細胞遊走性試験、細胞生存性試験、細胞増殖、細胞内pH、哺乳類細胞アッセイ、
 バクテリア増殖試験、浸潤活性試験、血管新生、ウイルス摂取、幹細胞アッセイ、虚血/再灌流試験 他

細胞遊走性試験



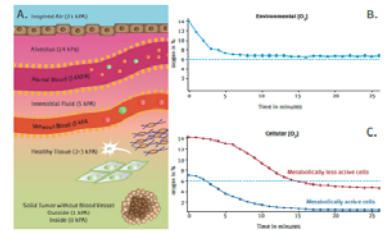
蛍光・下方 AN144
60分間隔・21時間



蛍光・下方 AN204
20分間隔・48時間

Oris™ Cell Migration Assay system for Platypus Technologies.

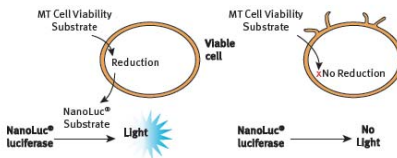
細胞内酸素消費の測定



時間分解蛍光・下方 AN290
60秒間隔・5時間

MitoXpress® Intra

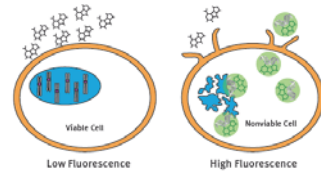
細胞生存性試験※



発光・下方 AN278
60分間隔・72時間

RealTime-Glo™

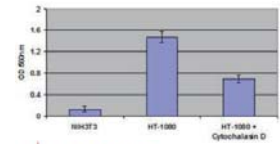
細胞毒性試験※



蛍光・下方 AN278
60分間隔・72時間

CellTox™ Green

浸潤活性測定



吸光度

※マルチアッセイ対応試薬で多角的に反応を測定可能

*AN: BMGリーダーを用いたアプリケーションノート番号

*試薬キットの詳細は各メーカーにお問い合わせください。

ハイスループットスクリーニングのゴールドスタンダード

PHERAstAr® FSX
(フェラスターエフエスエックス)



- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定
- ◆ 蛍光測定 (FRET含む)
- ◆ 偏光蛍光測定 (Far Red™含む)
- ◆ 時間分解蛍光測定
- ◆ TR-FRET (オプション) (HTRF®, LanthaScreen™含む)
- ◆ 発光測定 (Flash & Glow) (BRET含む)
- ◆ ALPHAテクノロジー (オプション) (AlphaScreen® AlphaLISA® AlphaPLEX™ 含む)



- 6~3456 well対応
- 各種シェイキング (Linear・円回転(1点・前面)・8の字回転・波状振とう)
- 45°Cまでの温度制御
- 内蔵型試薬ディスペンサ 2基まで搭載(オプション)
- 各種測定にデュアルPMTに対応(二波長完全同時測定)
- 各種測定で上方測定・下方測定をソフトの切替で対応

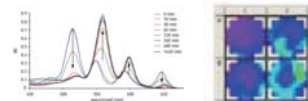
フルスペクトル吸光度プレートリーダー

SPECTROstar® Nano
(スペクトロスターナノ)



- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定 (220~1000nm)

- 1cm光路長自動補正
- スペクトルチャートのカイネティック測定も可能
- 最大8種類までの任意波長を完全同時測定
- キュベットでのバッチ測定もチャートを重ねて表示



- 超微量から対応
- キュベットポートの搭載で、超微量から標準量まで各種セルに対応します。また、専用アダプタ(オプション)によりプレートフォーマットでの2µLからの微量測定も可能です。



BMG LABTECH
BMG LABTECH ジャパン

Tel. 048-647-7217 Fax. 048-647-7218
<http://www.bmglabtech.co.jp>
 E-mail : japan@bmglabtech.com

ホームページのアドレスが変わります。

2018年5月~(予定)

<https://www.bmglabtech.com/jp/>