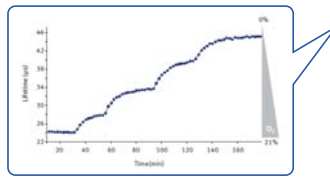


セルベースのカイネティックアッセイに対応する
O₂ & CO₂コントロールオプション搭載型プレートリーダー

CLARIOstar® ACU

(クラリオスター)

CLARIOstar® 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

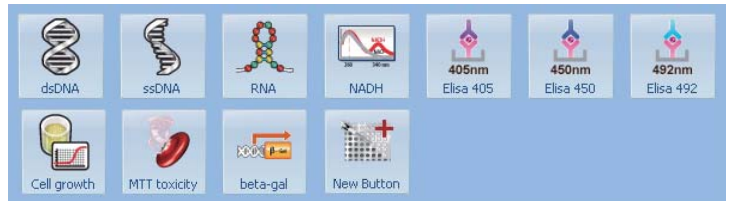


- ✓ ワイドレンジでターゲット濃度を設定可能
O₂ & CO₂: 0.1~20%
- ✓ 高精度制御が可能 : ±0.1%
- ✓ 高密閉性の実現でガス消費量はさらに少なく!
経時的に濃度を変化させながら測定可能
- ✓ 特殊構造により、濃度切り替えが速やかに!
タッチパネル式のコントローラーで簡単制御
- ✓ 室温+3°C ~ 45°Cの温調機能
内蔵型試薬ディスペンサ(オプション)により、
試薬添加可能
- ✓ 上方・下方測定の内方向で最適ポイント(Z軸方向)を
自動計算し測定
- ✓ 使用頻度の高いアッセイは、クイックアイコンの追加で
ワンクリックスタート



✓ 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

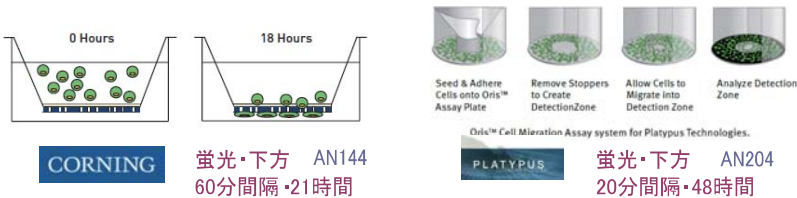
- ◆ UV/Vis 吸光度スペクトル測定 (220~1000nm)
- ◆ LVFモノクロメーター式蛍光測定 (FRET含む)
- ◆ 時間分解蛍光測定
- ◆ LVFモノクロメーター式発光測定 (flash & glow)



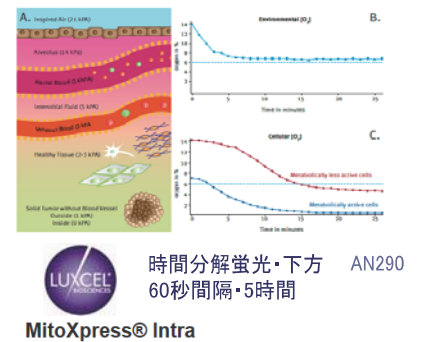
~ 主なアプリケーション例 ~

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

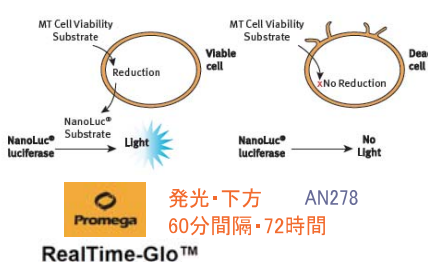
細胞遊走性試験



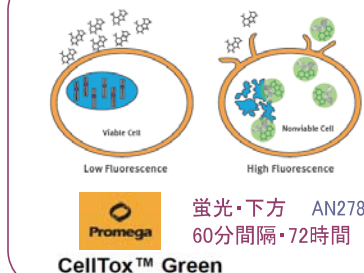
細胞内酸素消費の測定



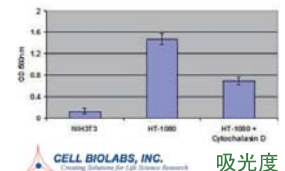
細胞生存性試験*



細胞毒性試験*



浸潤活性測定



*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

ハイエンドリーダー-PHERAsta FSがFSXに生まれ変わりました！



PHERAsta® 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 (220~1000nm)
 - ◆ 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 (DELFLIA®含む)
 - ◆ TR-FRET (オプション) (HTRF®, LanthaScreen™含む)
 - ◆ ALPHAテクノロジー (オプション) (AlphaScreen® AlphaLISA® AlphaPLEX™含む)
 - ◆ 高感度発光測定 (Flash & Glow) (BRET含む)
- 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に対応
 - 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)

新製品

- ★ 各測定での完全二波長測定が実現
- ★ TR-FRET用レーザーのバージョンアップ
- ★ 自慢の光学系の強化による更なる高感度の実現
- ★ 高密度プレートでも安心の低クロストーク(発光・ALPHA)

拡張性抜群！マルチプレートリーダー



FLUOstar® Omega

(フロスターオメガ)



- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定
- ◆ 蛍光測定 (FRET含む)
- ※上方測定・下方測定自動切替
- ◆ 時間分解蛍光測定 (DELFLIA®含む)
- ◆ 発光測定 (Flash & Glow) (BRET含む)

- 6~384 well対応
- 各種シェイキング (直線・∞回転・円回転, 100~1100 rpm) (1sec~最長60minまで設定可能)
- 内蔵型試薬ディスペンサ 2基まで搭載(オプション) (3~350µL, 100~420µL/secで添加)
- 45°Cまでの温度制御

~ハイエンドオプション~

- ◆ TR-FRET オプション (HTRF®, LanthaScreen™含む)
- ◆ AlphaScreen® オプション
- ◆ Prion assay オプション
- 高速シェイキング (100~1100rpm)
- 48~60時間の連続シェイキング & 測定に耐えられる駆動系

フルスペクトル吸光度プレートリーダー

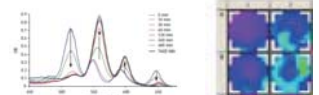


SPECTROstar Nano

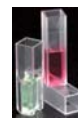
(スペクトロスターナノ)



- ◆ 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
- ウェルスキャンニングで最大30×30ポイントを測定



- 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。



HTRF is a registered trademark of Cisbio International. DLReady is a trademark of Promega Corp. DELFLIA, LANCE and ALPHATECHNOLOGIES are registered trademarks of PerkinElmer, Inc.



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