

コンパクト＆ユーザーフレンドリー

柔軟性の高いマルチプレートリーダー

VANTAstarTM

(ヴァンタスター)

- ◆ LVFモノクロ式蛍光 (FRET含む)
- ◆ LVFモノクロ式発光 (BRET含む)
(BMG社独自のモノクロメーター使用)
- フィルター式蛍光 (FRET含む)
- フィルター式発光 (BRET含む)
- ◆ フルスペクトル吸光度
(BMG社独自のスペクトロメーター使用)
- ◆ フィルター式偏光蛍光
- ◆ フィルター式時間分解蛍光
- ◆ フィルター式時間&TR-FRET



VANTAstarTMは、LVFモノクロメーター式蛍光をベーシックユニットにしたMシリーズと
フィルター式の蛍光測定をベーシックユニットにしたFシリーズ に 各種オプションを組み上げていくタイプの
マルチプレートリーダーです。ボディの横幅が35cmとコンパクトになり、実験室に置きやすくなりました。
どちらも新技術EDRにより、700,000,000カウント (FI) までのダイナミックレンジで測定が可能です。

安定したアッセイのための 新オプション登場！



VANTAstar™



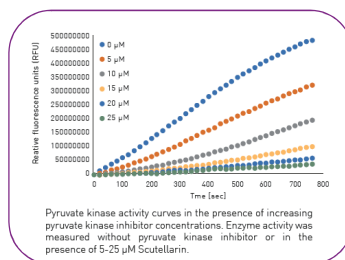
384 wells

温調・スターラー機能搭載
試薬ディスペンサオプション タイプ

<オプション例>

VANTAstar™ は、LVF式モノクロメーター (M) スペクトロメーター (S) ・フィルター (F) の 3つの測定機構を1台に搭載し、組み合わせはハイブリッド選択が可能になったマルチプレートリーダーです
CLARIOstar® Plus と同様EDR機能を搭載しているため、アッセイレンジを気にせずに最適条件で測定ができます
その他にも更に簡便に測定できるサポート機能が充実しています

- (S) ◆ UV/Vis 吸光度スペクトル測定
- (M) ◆ 蛍光測定 (FRET含む)
- (F) ◆ 偏光蛍光測定
- (F) ◆ 時間分解蛍光測定
- (F) ◆ TR-FRET (HTRF®, LanthaScreen™含む)
- (M) ◆ 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)

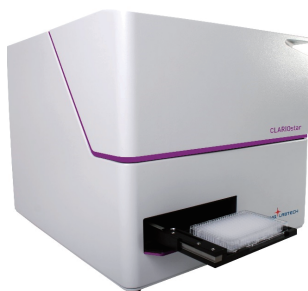


60度までの温調機構
ユニークなACU(Atmospheric Control Unit)オプション
外付けタイプの試薬ディスペンサオプション

既存ラインナップ

CLARIOstar® Plus

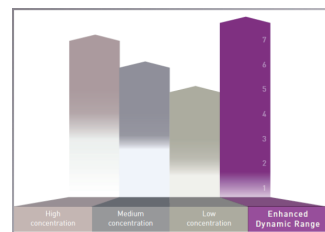
(クラリオスタープラス)



1536 wells

CLARIOstar® Plusは、LVF式モノクロメーター (M) スペクトロメーター (S) ・フィルター (F) の 3つの測定機構を1台に搭載した画期的なマルチプレートリーダーです
新しく搭載されたEDR機能により、アッセイレンジを気にせずに最適条件で測定ができます
長波長域までのモノクロ測定も可能になりました

- (S) ◆ UV/Vis 吸光度スペクトル測定
- (M) ◆ 蛍光測定 (FRET含む)
- (F) ◆ 偏光蛍光測定
- (F) ◆ 時間分解蛍光測定
- (F) ◆ TR-FRET (HTRF®, LanthaScreen™含む)
- (M) ◆ 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)
- (F) ◆ AlphaScreen®/AlphaLISA®/AlphaPlex™



PHERASTAR® FSX

(フェラスター エフエスエックス)



3456 wells

各種測定で完全二波長測定が標準装備
最速測定でも安定した高感度が実現
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

- ◆ フィルターモジュール式蛍光測定 (FRET含む)
- ◆ 発光測定 (BRET含む)
- ◆ 偏光蛍光測定
- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定
- ◆ TR-FRET(オプション)
(UVレーザー オプション選択)
- ◆ ALPHAテクノロジー (オプション)

FLUOstar® Omega

(フロスターオメガ)



384 wells

拡張性抜群のマルチプレートリーダー
アプリケーションに特化したカスタマイズも簡単!

- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定
- ◆ フィルター式蛍光測定 (FRET含む)
※ 上方測定・下方測定自動切換
- ◆ 時間分解蛍光測定 (DELTA®含む)
- ◆ 発光測定 (Flash & Glow) (BRET含む)

～ハイエンドオプション～

- ◆ TR-FRET オプション (HTRF®, LanthaScreen™用)
- ◆ Alphaテクノロジー オプション (AlphaScreen®/AlphaLISA®用)
- ◆ 長時間シェイク用駆動系
- ◆ 高速シェイク (100~1100rpm)

NEPHELOstar® Plus

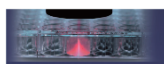
(ネフェロスタープラス)



384 wells

レーザー光源で、散乱光を高感度に測定する
唯一のプレートリーダー
低濃度サンプルの濁度測定に最適!

化合物の溶解度測定
凝集反応の測定 (抗原抗体反応・タンパク凝集・結晶化)
血管石灰化マーカー-CPPの検出
バクテリアや真菌類のGrowth Curve作成



SPECTROstar® Nano

(スペクトロスターナノ)



1536 wells

高性能でコンパクトな専用機

- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定 (220~1000nm)