

NEW



コンパクト フレキシブル 使いやすい

VANTAstar™

新しく登場したマルチプレートリーダーは、「測定条件の最適化を容易にする」をコンセプトに設計されています。細かい条件の検討をしなくとも、いつでもベストな結果が得られるよう柔軟に対応します。

- ・ 柔軟な波長選択と高感度を実現するLVFモノクロメーター式蛍光測定
- ・ EDRによる最適条件の自動化
- ・ 高速フルプレート オートフォーカス
- ・ 自動クロストーク補正による高感度発光測定
- ・ 吸光度・蛍光・発光でのスペクトルスキャンが可能
- ・ モノクロメーターとフィルターのハイブリッド対応
- ・ ライブセルアッセイをサポートする各種機能
- ・ すべての測定方法で上方/下方測定に対応(自動切替)
- ・ コンパクトなボディ
- ・ 各種自動化システムへのインテグレーションが可能

www.bmglabtech.com

**BMG LABTECH**

The Microplate Reader Company

第4回ファーマラボEXPO

7月13日（水）～15日（金）

に出展します

東京ビッグサイト 西展示棟

小間 No. 28-34

ラボオートメーションゾーン

VANTAstar™



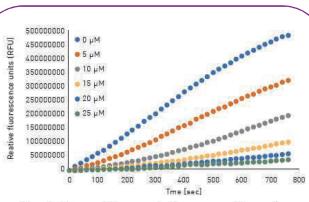
384 wells

温調・スター機能搭載
試薬ディスペンサオプション タイプ

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®, Lanthaseen™含む)
- (M) ♦ 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)



Pyruvate kinase activity curves in the presence of increasing pyruvate kinase inhibitor concentrations. Enzyme activity was measured without pyruvate kinase inhibitor or in the presence of 5-25 μM Scutellarin.

既存ラインナップ

CLARIOstar® Plus

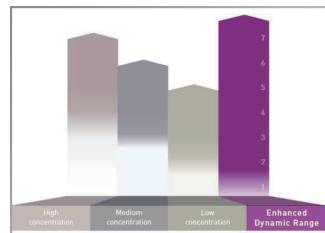
(クラリオスターブラス)



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®, Lanthaseen™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

(フロースターオメガ)



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 (DELFIA®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®, Lanthaseen™用)
- ◆ Alphaテクノロジー オプション (AlphaScreen®/AlphaLISA®用)
- ◆ 長時間シェイキング用駆動系
- ◆ 高速シェイキング (100~1100rpm)

NEPHELOstar® Plus

(ネフェロスター-plus)



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)