

Independent



Andrea

Experienced



Giovanni

Specialised



Jasmin



Wladislaw



Manoja



Michael



Stefan

30 YEARS

おかげさまで 30周年を 迎えました

アニバーサリー キャンペーン実施中

キャンペーンの詳細は
IRメールのフォーマットから
お問い合わせください

Dependable



Jarrett


BMG LABTECH
The Microplate Reader Company

www.bmglabtech.com/jp

CLARIOstar® Plus

(クラリオスタープラス)

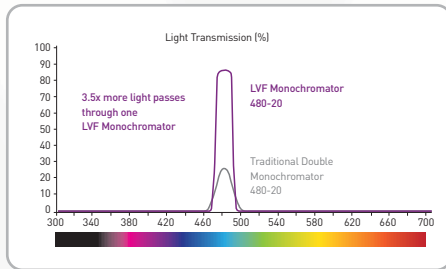


CLARIOstar® Plus は、LVF式モノクロメーター (M) スペクトロメーター (S) ・フィルター (F) の 3つの測定機構を1台に搭載した画期的なマルチプレートリーダーです。新しく搭載されたEDR機能により、アッセイレンジを気にせず最適な条件下で測定ができます。長波長域までのモノクロ測定も可能になりました。

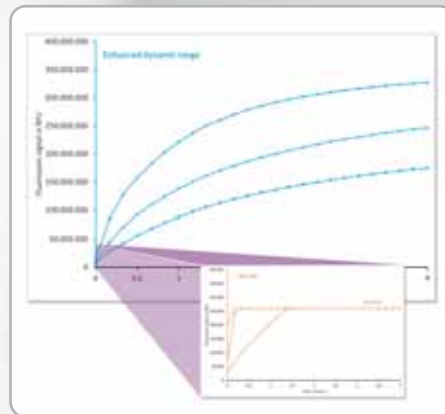
- (S) UV/Vis 吸光度スペクトル測定
- (M) 蛍光測定 (FRET含む)
- (F) 偏光蛍光測定
- (F) 時間分解蛍光測定
- (M) 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)
- (F) TR-FRET (HTRF®, LanthaScreen™ 含む)
- (F) AlphaScreen®/AlphaLISA®/AlphaPlex™

LVF(Linear Variable Filter)式モノクロメーター
 BMGのLVF式モノクロメーター(蛍光・発光)は一般的なモノクロメーターでは見られないフィルター式並みの高感度を実現します。
 FI: < 7 amol/well Fluorescein (384sv Top)

- ・ 格段に広いバンド幅 (8~100nm)
- ・ 低バックグラウンド
- ・ ゼロ迷光
- ・ 高速スキャンニング



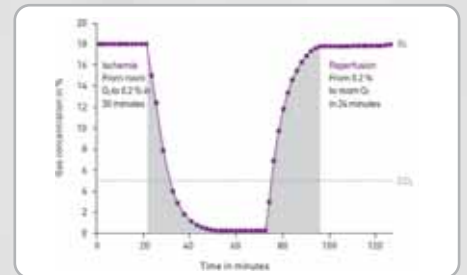
独自のEDR(Enhanced Dynamic Range)機構
 測定レンジを最適化するためのゲイン調整は、時に面倒なステップでした。新しいEDR機構により実現したオートゲイン調整 & 高速フルプレートオートフォーカスですぐに最適な条件下で測定ができます。



ユニークなACU(Atmospheric Control Unit)オプション

- ・ タッチパネル式のコントローラーで簡単制御
- ・ 高密封性設計でガス消費量が少ない
- ・ 上方・下方 測定方向の切り替え自由
- ・ 室温+4℃ ~ 45℃の温調機能 (~65℃: オプション)
- ・ 内蔵型試薬ディスペンサ (オプション) により、測定しながら試薬添加が可能
- ・ ACU Ready 本体で簡単アップグレード
- ACU対応本体 とコントローラー を別々に購入可能

- ・ 特殊構造により、0.1%→19%と急激にO2濃度変化させての測定が可能 虚血/再灌流試験をプレートベースで測定可能



低ノイズPMTと長波長域PMTの2つのPMTを搭載
 740nmまで測定可能な低ノイズ(low-noise)PMTを標準搭載し、
 900nmまで測定可能な長波長域(Red-shifted)PMTを第二のPMTとしてオプション選択できます。

クロストーク補正機能が更に強化
 グロー発光やAlphaScreenの測定において、384well/1536wellの高密度プレートでは計測されてしまうクロストークに対するソリューションを標準装備ハードウェアとソフトウェアの両方で補正します。

バーコードリーダー内蔵
 PHERAstar FSXと同様※にバーコードリーダーを2基内蔵できるようになりました。
 ロボットシステムとの連結・データ管理が簡単になります。

※PHERAstar FSXiは3基内蔵

Which microplate reader suits you best?



SPECTROstar® Nano

CLARIOstar® Plus

PHERAstar® FSX

Omega series

各種デモ機を取り揃えておりますので、お気軽にお試しいただけます。 お問い合わせは japan@bmglabtech.com まで