

GloMax[®]-Multi+ Detection System

PLUS
PLUS
PLUS



高感度な測定機能
(発光・蛍光・吸光)
6 ~ 384 穴プレート対応
シェーカー & ヒーター
機能追加


DLReady™

機器と試薬をトータルサポート

GloMax[®]-Multi+ Detection System は、検出モードとして発光、蛍光、吸光 (UV/ 可視光) を備え、他の複合検出機で損なわれていた個々の検出機能にこだわったマルチプレートリーダーです。本システムは、6, 12, 24, 48, 96 および 384 ウェルプレートに対応し、新しく備わったシェーカー機能は直線モードと旋回モードが選べます。さらに、オプションのヒーターを取り付けることで 20℃ ~ 45℃ まで正確に温度を制御することができます。本システムは、モジュール方式を採用しており、購入時に必要最小限の構成でも、後から必要なモジュールを追加することもできます。GloMax[®]-Multi Detection System は、機器、ソフトウェア、バイオアッセイ、プロトコル、サポートを統合したソリューションを体現し、プロメガやその他の幅広いアッセイに対応します。

■ 特 長

- ✓ **柔軟性：**
モジュールの組換えでお望みの測定構成を設定 (発光、蛍光、吸光 [UV/ 可視光])。
- ✓ **優れた発光測定パフォーマンス：**
ルシフェラーゼ 3×10^{-21} moles の検出感度と 8 桁以上のダイナミックレンジ (発光測定)。
- ✓ **マイクロプレート形式：**
6, 12, 24, 48, 96 および 384 ウェルプレートを測定可能。
- ✓ **シェーカー付き：**直線モード / 旋回モードが利用可能。
- ✓ **ヒーターを導入可能 (オプション)：**
20℃ (または室温) ~ 45℃ ($\pm 0.75^\circ\text{C}$) で正確にコントロール。
- ✓ **マルチアッセイに対応：**
プロメガの優れた試薬を組合せて使用可能 (蛍光 - 蛍光 / 蛍光 - 発光)。
- ✓ **PC 内蔵の一体型：**
タッチスクリーンパネル採用による使いやすい操作性。
データは USB で転送可能。

■ 用 途

- ・発光、蛍光、吸光測定
- ・マルチアッセイ (MultiTox-Glo など)



GloMax®-Multi+ Luminescence System

本体仕様

- 検出モード：発光，蛍光，吸光 [UV/ 可視光]
- フォーマット：6, 12, 24, 48, 96, 384 ウェルプレート
- インターフェイス：USB
- 電力：100-240 VAC, 50/60 Hz
- 寸法：高さ 31× 奥行 53× 幅 44cm
- 重量：16kg
- シェーカー：直線モード / 旋回モード
 - 振盪強度：弱 (150rpm) / 中 (300rpm) / 強 (500rpm)
- インジェクター（オプション）：2 本
 - インジェクションボリューム：25-200μl（5μl 間隔）
- ヒーター（オプション）：
 - 設定温度：20℃～ 45℃ [±0.75℃]

■ 発光測定

- 検出感度：3×10⁻²¹ moles ルシフェラーゼ
(1×10⁻¹⁸ moles ATP)
- ダイナミックレンジ：8 桁以上
- ウェル間干渉：10⁻⁴ - 10⁻⁵（ホワイトプレート使用時）
- 検出器：フォトマルチプライヤーチューブ（PMT）
- 検出波長：350 ～ 650nm

■ 蛍光測定（オプション）

- 検出感度：0.5 fmol/200μl（1ppt）フルオレセイン
- ダイナミックレンジ：最大 6 桁
- 光源：Wavelength-matched LED
- 検出器：PIN- フォトダイオード
- 波長の変更方法：オプティカルキットの交換
- 測定波長：UV（Ex. 365nm/Em. 410-460nm）
Blue（Ex. 490nm/Em. 510-570nm）
Green（Ex. 525nm/Em. 580-640nm）
Red（Ex. 625nm/Em. 660-720nm）

■ 吸光測定 [可視光]（オプション）

- 光源：LED
- 検出器：Large-area フォトダイオード
- 測定波長：400-800nm
- フィルター：450nm, 560nm, 600nm, 750nm
(フィルター 2 つを追加可能)
- 測定レンジ：0-5.0 OD
- ダイナミックレンジ：0-4.0 OD

■ 吸光測定 [UV/ 可視光]（オプション）

- 光源：キセノンフラッシュランプ
- 検出器：フォトダイオード
- 測定波長：200-1,100nm
- フィルター：260nm, 280nm, 450nm, 560nm, 600nm,
750nm（フィルター 2 つをカスタマイズ可能）
- 測定レンジ：0-5.0 OD
- ダイナミックレンジ：0-3.0 OD

価 格 表

製品名	サイズ	カタログ番号	数量	価格（¥）
検出システム				
GloMax®-Multi+ Luminescence System with Shaking (ルミノメーター + シェーカー)	1 セット	E8032L	1	2,650,000
GloMax®-Multi+ Luminescence System with Shaking and Heating (ルミノメーター + シェーカー + ヒーター)	1 セット	E9032L	1	2,850,000
GloMax®-Multi+ Luminescence System with Shaking and Dual Injector (ルミノメーター + シェーカー + デュアルインジェクター)	1 セット	E8032LD	1	3,300,000
GloMax®-Multi+ Luminescence System with Shaking, Heating and Dual Injector (ルミノメーター + シェーカー + ヒーター + デュアルインジェクター)	1 セット	E9032LD	1	3,500,000
オプション				
GloMax®-Multi+ Fluorescence Module (蛍光ユニット)	1 セット	E8051	1	550,000
GloMax®-Multi+ Visible Absorbance Module (吸光ユニット [可視光])	1 セット	E8061	1	350,000
GloMax®-Multi+ UV-Visible Absorbance Module (吸光ユニット [UV/ 可視光])	1 セット	E9061	1	800,000
GloMax®-Multi Dual Injector System	1 セット	E7081	1	850,000

日本語 Web site : www.promega.co.jpテクニカルサービス ● Tel. 03-3669-7980 / Fax. 03-3669-7982 ● E-Mail : prometec@jp.promega.com

プロメガ株式会社

本 社 〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町 14 -15

Tel. 03-3669-7981 / Fax. 03-3669-7982

大阪事務所 〒532-0011

大阪市淀川区西中島 6-8-8 花原第 8 ビル 704 号室

Tel. 06-6390-7051 / Fax. 06-6390-7052

※ 製品の仕様、価格については 2009 年 7 月現在のものであり予告なしに変更することがあります。

販売店