生物発光・化学発光測定用 小型ルミノメーター

Gene Light

NEW！
マイコプラズマ検査モード
搭載可能

GL-210 標準型 / GL-210A 高感度型 / GL-210S 高感度分注ポート付型

生菌測定・活性酸素測定からルシフェラーゼ・アッセイまで
小型・簡便・安価なルミノメーター

キュベット・マイクロチューブの高感度測定

GL-210標準型
GL-210A高感度型

フラッシュ発光の精密測定

GL-210S高感度分注ポート付型

高感度PMT（光電子増倍管）センサー

高感度な PMT センサー方式は一般的な生菌測定から基礎研究の精密測定まで対応

B5ファイルサイズのコンパクト設計

軽量・コンパクトで持ち運び簡単。充電バッテリー（オプション）で屋外でも使えます。

高性能・多機能

デュアルルシフェラーゼアッセイモード、カイネティックモード内蔵。液晶画面での対話式で設定も簡単
NEW マイコプラズマ検査モード（オプション）も追加可能
プリンター出力機能・パソコンへのデータ出力機能（ソフトウエアはオプション）

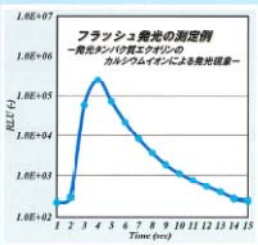
3種類の測定モードをコンパクトなボディに標準搭載

■カイネティック測定モード

カイネティック測定は発光量の経時変化を測定するモードです。発光現象が瞬時に終了するフラッシュ発光系の測定や試薬添加直後の発光カーブの傾きが重視される測定で有効な測定モードです。GL-200Sは分注ポートを利用することでより効果的にカイネティック測定を行うことが可能です。

カイネティック測定の応用例
■各種フラッシュ発光系　■カルシウムイオン濃度測定
■金属イオン検出　■活性酸素種測定　■食食能試験

※GL-200Sには恒温・攪拌機能は搭載されておりません。これらの機能を必要とされる場合は研究用途向けルミノメーターLumi-Counter NU-2500を推奨いたします。



■RLU測定モード　単位時間あたりの発光量を測定　検量線作成・濃度計算
■デュアルルシフェラーゼアッセイモード　レポーターアッセイ用プロトコル　比活性値の自動算出

GL-200S はシリンジで測定中の試薬分注が可能

MICRO MICROTEC CO.,LTD.

3種類の測定モードで様々なアプリケーションに対応!!

■カイネティック測定モード
発光量の経時変化を測定する測定モードです。
発光カーブから発光系の特性を知ることができます。

■RLU測定モード
単位時間当たりのRLU(相対発光強度)を測定します。
発光量の積算値を計測する基本的な測定モードです。

■デュアルルシフェラーゼアッセイモード
レポータージーンアッセイの一つであるデュアルルシフェラーゼアッセイに対応した測定モードです。
複雑な解析計算を内蔵のソフトウェアで行うことができます。

主な生物化学発光の応用例
- ●ATP測定 ―― 菌数測定・細胞数測定
- ●貪食能試験 ―― 白血球機能測定
- ●活性酸素測定 ―― 抗酸化作用測定
- ●発光標識抗体 ―― 発光免疫測定

NEW!
マイコプラズマ検査モード搭載可能

マイコプラズマ検査モードも搭載が可能になりましした(オプション)詳しくはお問い合わせ下さい。

型式・タイプ	GL-210 標準型	GL-210 高感度型	GL-210S 高感度 分注ポート付型
測定感度	5×10^{-12}M ATP	5×10^{-13}M ATP	
測定モード	・RLU Measurement Mode RLU 測定モード ・Dual Luciferase Assay Mode デュアルルシフェラーゼアッセイモード ・Kinetic Measurement Mode カイネティック測定モード		
	(オプション) Mycoplasma マイコプラズマ検査モード		
測定時間	1～99sec(1sec 単位で設定が可能)		
設　定	測定モード、測定時間、測定回数、サンプル数等		
検 量 線	4点まで設定が可能な検量線を内蔵		
出　力	日時、測定モード、測定条件、測定値、計算値をシリアルポートに出力可能		
対応容器	φ12×55mm 専用 tube、1.5mL マイクロ tube		φ12×55mm 専用 tube
サンプル容量	100～500μL		
電　源	AC100V 50/60Hz(オプションで充電バッテリー内蔵可能)		
外形寸法	160(W)×240(D)×104(H)(210,210A)112(H)(210S)(突起部含まず)		
重　量	1.5kg		1.6kg

オプション

型 式	内 容	型 式	内 容
GL-ST-01	φ12×55mm測定チューブ(1000本バルク)	GL-SP-01	専用プリンターBL2-58NWJC
GL-ST-02	φ12×55mm測定チューブ(3000本バルク)	GL-PR-01	ロール紙(5本/箱)DPU-H245AS用
GL-AS-01	GL-200シリーズ専用データ取り込みソフト	GL-PR-02	ロール紙(5本/箱)Printy2用
GL-BS-01	GL-210S用スイッチ付シリンジ(250μL)	GL-PR-03	ロール紙(5本/箱)BL2-58NWJC用

特注対応・カスタマイズ

破砕装置を製造して40年のマイクロテック・ニチオンが培ったノウハウと実績でお客様のご要望を1からお聞きして特注対応を致します。
お客様の「こんな事がしたい」「このような機器が無くて困っている」というご要望をお待ちしております。

IT経営実践認定企業　元気なモノ作り中小企業300社　みんなで止めよう温暖化 チーム・マイナス6%

株式会社
マイクロテック・ニチオン
(本社) 〒274-0074 千葉県船橋市滝台2-16-5
TEL:047(466)8186 FAX:047(466)8190
(ラボ) 〒277-0882 柏市柏の葉5-4-6 東葛テクノプラザ内
TEL・FAX:04(7137)5252
URL:http://nition.com mail:microtec@nition.com