



SEIKAGAKU CORPORATION

エンドトキシン測定装置

EGリーダー SV-12

シングルカイネティック測定



エンドトキシン測定装置

EGリーダー SV-12

シングルカインेटィック測定

特 長

少数検体測定に適したシングルタイプ

シングルタイプの試薬を使用しますので、無駄がありません。

簡単測定

LAL試薬バイアルに、緩衝液と検体を入れ、ウェルにセットするだけです。

パソコン制御

Windows® 搭載パソコンで動作制御およびデータ解析・保存をします。

高感度・短時間

エンドトキシン濃度1EU/L=0.001EU/mLが、30分で測定できます。

オートスタート

LAL試薬バイアルをセットしたウェルから随時測定が開始されます。

測定モード

カインेटィックアッセイに対応しています。

使用用途

- 医薬品、医療機器等の工程管理、品質管理のためのエンドトキシン試験
- 透析液中エンドトキシンの測定
- 培養液等のエンドトキシン測定

測定方法フローチャート



1

エンドスペシー® ES-24Sを必要本数(ブランク、標準品、検体)用意し、すべてを緩衝液200 μ Lで溶解します。



2

ブランク用の蒸留水を200 μ L添加し、試験管ミキサーで攪拌します。

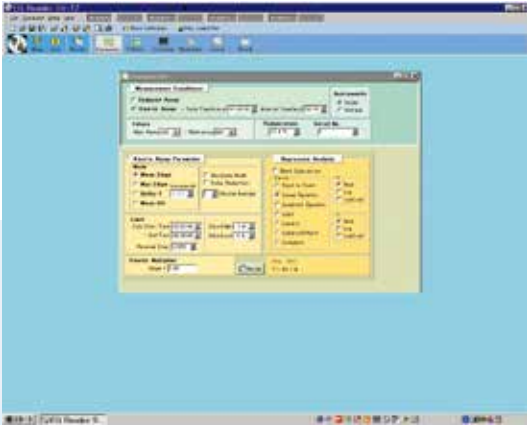


3

EGリーダー SV-12の所定ウェルに挿入します。

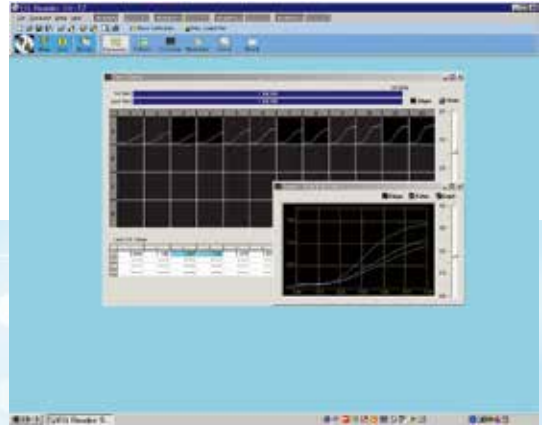
4 標準品、検体もブランクと同様の操作をくり返します。





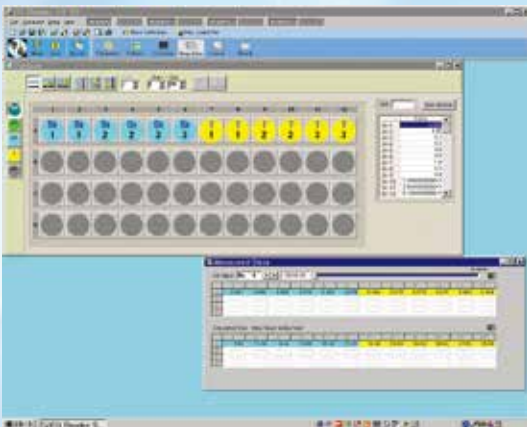
測定条件設定

- 簡単操作(メニューバー上にすべての機能をアイコン化)
- 多彩な測定メニューでQCから研究まで幅広く対応
- 豊富な検量線演算機能



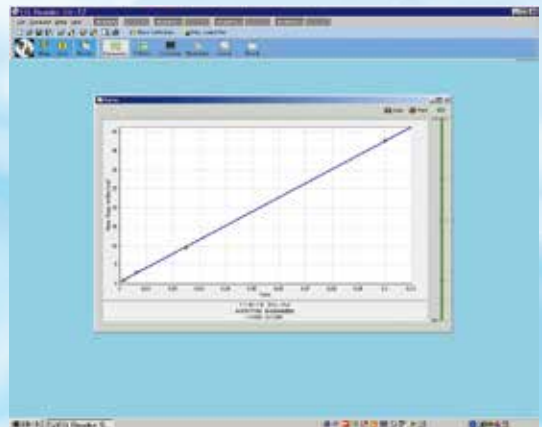
タイムコース

- 測定中はリアルタイムにタイムコースを表示
- 任意のウェルを拡大表示
- 測定終了後、任意の時間または測定回数のタイムコースを表示



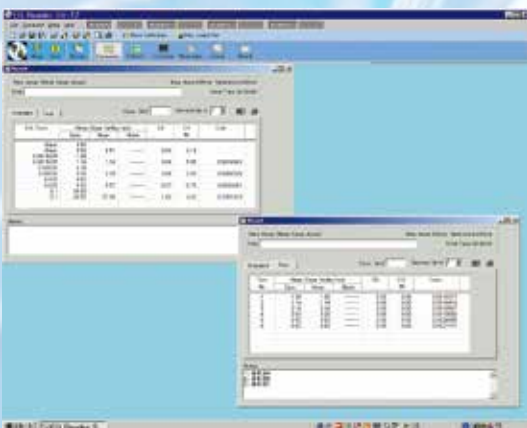
ウェルパターン設定と測定値の表示

- 操作性、視認性に優れたウェルフォーマット
- 任意の時間/測定回数の吸光度を表示



検量線

- 回帰式、相関係数 (R値、R²値) 表示



結果算定

- 測定データの処理および保存
- 測定データはExcel® を使ったデータ処理も可能
- 測定条件の保存
- 標準品データと検体データを個々に表示
- 保存検量線の再利用機能

コード	品名
900630	EGリーダー SV-12

セット内容	
	<ul style="list-style-type: none"> ●EGリーダー SV-12……………1台 ●ソフトウェアインストールCD-ROM……………1枚 ●シリアル通信ケーブル……………1本 ●電源コード……………1本 ●遮光カバー……………1個 ●電源プラグ3極→2極変換アダプター……………1個 ●マニュアル・保証書……………1式

*本システムをご利用になる場合には、別途 Windows® 搭載のパソコンが必要です。

◆制御用パソコンについて

EGリーダー SV-12を制御するためには、別途 Windows® 搭載のパソコンが必要です。

推奨スペック

OS	日本語版 Windows® 10
通信ポート	RS-232Cシリアルポート (D-Sub9ピン)
CDドライブ	ソフトインストール用


◆EGリーダー SV-12 仕様

光学系	干渉フィルター	標準装備:405nm/492nm
	光源	ハロゲンランプ
	測光間隔	15秒以上 15秒単位で可変
	測定レンジ	0.000~2.000 OD (2.0以上は参考値として表示)
	受光素子	シリコンフォトダイオード
	適合容器	専用バイアルφ12×65mm
恒温機能	温度制御精度	37±0.5℃ (設定温度:37℃、環境温度:25℃)
全般	設置環境	10℃~30℃、RH70%以下 (但し、結露しないこと)
	電源	AC100V 50/60Hz
	消費電力	200W
	外形寸法	W180×D303×H270mm
	重量	約8kg
動作環境	OS	Windows® 10
	CPU	2GHz以上
	メモリ	64ビット版:4GB以上
	モニタ	1024×768以上
	通信ポート	RS-232Cシリアルポート (D-Sub9ピン)
	CDドライブ	ソフトインストール用

※1 本カタログの内容は2019年3月現在のものであり、予告なしに仕様、デザイン等を変更する場合があります。

※2 Windows® およびMicrosoft® Excel® は、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標です。

製造元


株式会社 サイニクス
 〒173-0026 東京都板橋区中丸町49-6
 Tel.03-3959-1351(代) Fax.03-3959-9401

発売元



生化学工業株式会社

事業推進本部 海外事業推進部 ACC/LALグループ
 〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目6-1
 Telephone:03-5220-8953
 Facsimile :03-5220-8956
 E-mail :lal@seikagaku.co.jp
 URL :http://www.lalbiz.com