

GEMINI

全自動ELISAマイクロプレートプロセッサ



TUBE IN – RESULT OUT

全自動マイクロプレートプロセッサ

- 完全なワーク・アウェイシステム
- LISと接続してフレキシブルな時間管理
- モジュール方式のオープンなシステム
- 使用方法、導入、メンテナンスいずれも簡単
- 試薬の分注にはディスポーザブルチップを使用
- ピペッティングに関する3つの制御機構で精度の高い動作を確保
- 簡単にアッセイプロトコルを作成
- 高い信頼性
- 体外診断薬用医療機器指令98/79/ECに準拠

測定

- 最大8種類のフィルターに対応した吸光度計
- 単波長もしくは2波長の読み取り
- エンドポイントとキネティクス
- 振とう可能

インキュベーション

- 2つの独立制御のインキュベーションチャンバー（室温から45℃まで最大20 Hzで振とう可能）
- 3つのインキュベーションチャンバー（室温）

ウォッシャー

- アスピレートとディスペンスがそれぞれ可能な8チャンネルのヘッド
- 3種類のウォッシュバッファー
- スウィープモード、ソーク、トップアンドボトムウォッシュ、ポンプスピードの調節が可能

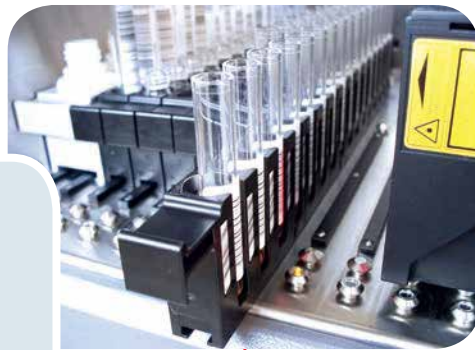
安全性と工程管理

- ピペッティングプレッシャーをモニタリング
- フィブリン塊や不十分な分注を見つけるための液量レベルの検出機構
- 比色による分注の確認
- バーコードラベルによるサンプルや試薬の確実な認識



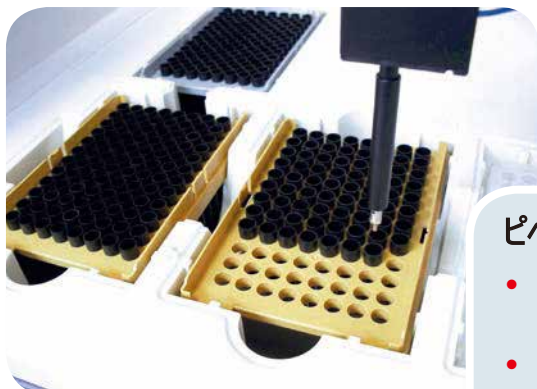
キャパシティとスループット

- 最大192サンプルまで初期ローディング
- 続けてローディングが可能
- 3つのディスプレイチップラックを設置
- 事前希釈や保存用途のために2つのディープウェルプレートを設置可能



簡便で柔軟なソフトウェア

- 最大3プレートまで柔軟にスケジューリング
- グラフィカルなアッセイプロトコルエディタ
- 1枚のプレートで複数のアッセイを組み合わせ可能
- ソフトウェアの高い信頼性
- LISと双方向接続のため、ランダムにアクセス可能
- 世界の4500箇所以上で利用されているEIA用ソフトウェアをもとに作製



ピペッティング

- ディスポーザブルチップで溶液のピペッティング (300 μ L or 1100 μ L)
- 通常のピペッティング、マルチピペッティング、複数の希釈ステップ、ミキシング、アーカイビングを自由にプログラム可能

SPECIFICATIONS

測定部

- 測定吸光範囲：0 to 3.0 OD
- 測定波長範囲：400 nm to 700 nm (up to 8 filters)
- 測定時間：< 15 sec single, < 30 sec dual
- 精度：1 % CV at 1.0 OD
- 正確度：±0.005 OD or 2.5 % (whichever is greater)
- 直線性：0 to 2.000 OD ±1 %

ピペッター

- 最小/最大容量：10 µl ~ 300 µl with 300 µl tip
301 µl ~ 1000 µl with 1100 µl tip
- 精度(1回分注時)：< 3 % CV at 20 µl
< 3 % CV at 100 µl
- 精度(複数回分注時)：< 10 % CV at 16 x 20 µl
< 3 % CV at 8 x 100 µl
- 特長：ピペッティングプレッシャーモニタリング、液量レベル検出機構、チップ検出機構、ミキシング、複数の希釈ステップ、アーカイブング

最大処理数

- サンプルと試薬のキャパシティ：最大192サンプル
レイアウトは自由：
(例) 144サンプル、8試薬、16コントロール

インキュベーター

- 温度範囲：Up to 45 °C
- 温度均一性：±1.5 °C
(with in-process temperature monitoring)
- 振とう：20 Hz

全ての値は最適条件下で取得されており、環境、機器の状況、処理の条件により変化する場合があります。仕様はSTRATECの"Change control system"の通知により、変更される場合があります。

ウォッシャー

- 精度：10 % CV at 300 µl
- 残容量：< 2.5 µl in U-bottom (mean)
< 4 µl in flat bottom (mean)
- ウォッシュバッファーの種類数：3 wash buffers
- モード：スワイプモード、ソーク、トップアンドボトムウォッシュ、ポンプスピードの調節が可能

寸法

- 幅x奥行x高さ：125 cm x 65 cm* x 75 cm**
* 廃棄バックを除く
** カバー閉時

容易なインテグレーションー制限はありません

ミドルウェアを介して追加可能な機能

- 容易なインテグレーション：様々なインターフェースによって、他の機器からの結果を統合可能
- ホストへの接続：本機とLIS間のリアルタイムで、スムーズな双方向のコミュニケーション
- 機器への接続：1台もしくは複数台の GEMINIと共に稼働

diatron●●

We are a member of the STRATEC Group

- 掲載内容は2024年6月現在のものです。
- 掲載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。
- 掲載製品は試験研究目的でのみご使用いただけます。

輸入販売元



本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
東京支社 神奈川県川崎市中原区新丸子東三丁目1200番地 KDX武蔵小杉ビル
〒211-0004 TEL 044(430)3245 FAX 044(433)4390
つくば営業所 茨城県つくば市竹園二丁目3番17号第一・ISSEIビル
〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号 田中ビル
〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<https://www.kiko-tech.co.jp/>

