



全自動 ELISA プロセッシングシステム

最小限のスペースで最大限の効率化
仕様拡張で柔軟性が更に向上



▲ 最新情報はここに



ラボのどこにでもフィット

DYNEX DS2 ELITE 自動化 ELISA システムは、コンパクトで完全に自動化されたオープンシステムです。サンプル処理、インキュベーション、試薬添加、洗浄、検出の各ステップを自動化したコンパクトな全自動オープンシステムです。DS2 ELITE を使えば、どのメーカーのどのようなアッセイでも実行でき、現在実施している解析に信頼性と使いやすさを導入することができます。

できます。

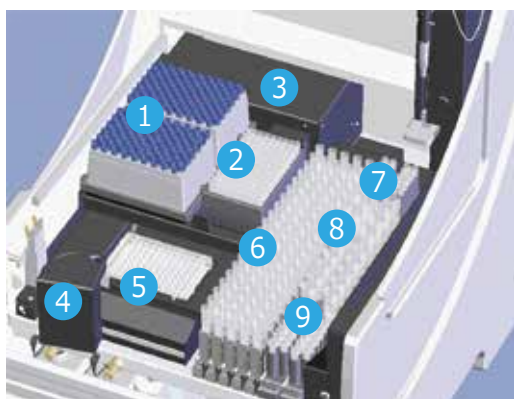
完全ウォークアウェイシステム DS2 ELITE は、2 枚の 96 ウェルマイクロプレートと最大 12 種類のアッセイを迅速かつ簡便に処理します。このシステムには、ユーザーフレンドリーな制御システム、CoC 認証管理、オンボードの機器診断機能を備えています。



あらゆるベンダーのあらゆるアッセイを実施

自己免疫疾患や感染症などの研究から、食品の安全性や薬剤スクリーニングまで、最も正確な結果を得るために必要な、厳密で再現性のある分析を行うための総合的な能力を有しています。

DS2 ELITE ワークスペースエリア



- ① サンプル用チップ（108 本 × 2 ラック） *DYX-65910
- ② 希釈用ディープウェル（8 ウェル × 12 ストリップ） *DYX-62910
- ③ 内蔵インキュベーター & プレートリーダー
- ④ バーコードリーダー（オプション）
- ⑤ プレートキャリア（2 段）
- ⑥ サンプルラック（20 サンプル × 5 ラック）
- ⑦ 試薬チップ（20 本） *DYX-65920
- ⑧ 試薬ボトル（18 本） *DYX-62930, *DYX-65950
- ⑨ スタンダード・コントロールボトル（24 本） *DYX-65940

- ⑩ 洗浄バッファータンク（2 種類）
- ⑪ 廃チップコンテナ
- ⑫ 洗廃液タンク



信頼性の高い作業スケジューリング

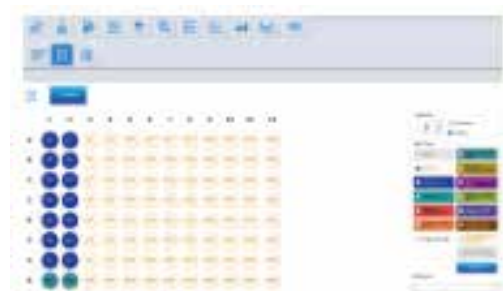
DYNEX は、シンプルさ、効率性、信頼性を追求して DS2 ELITE を設計しました。

このシステムでは、多機能なロボットアームがピペッティングからバーコードリーダーの操作までを行います。

ESP(Electronic Signature Pipetting) は、DS2 ELITE が採用している高度な技術で、サンプル中の粒子状物質、塊、泡などの存在が原因で起こる重大なピペッティングエラーを検出します。これにより、分析中の不十分なサンプル移動を検出し、オペレーターに報告することができます。

直感的で使いやすい DS-Matrix® ソフトウェア

機能が豊富で、使いやすくプロセスシミュレーションが画期的な DS-Matrix ソフトウェアを搭載しています。このソフトウェアにより、実験室の自動を速やかに進めることができます。シンプルでグラフィカルな DS2 ELITE のインターフェースは、ラボの技術者なら誰でも最小限のトレーニングで操作することができます。



直感的なドラッグ＆ドロップのアイコンを使って、新しいアッセイを簡単に作成できます。

省スペース

DS2 ELITE の縦型デザインと特許取得済みのマルチプレートキャリアは省スペース化を実現し、最小の設置面積で最大の消耗品の収納が可能です。

- 216 本のサンプルチップ
- 96 ウェル希釈用ディープウェル
- 20 本の試薬チップ
- 18 本の試薬ボトル
- 24 本のスタンダード・コントロール
- 100 本のサンプルチューブ



アッセイを開始すると、タイムラインとシミュレーターがプロセスのどの段階にいるかと残りの時間を正確に示します。

【仕様】

● 本体		● ウォッシャーユニット		● プレートリーダーユニット	
プレート数	2 プレート	マニホールド	8 連	ダイナミックレンジ	-0.100～3.50D
サンプル数	100 サンプル	分注量	50～1000μl	波長範囲	405～690nm
希釈能力	希釈チューブ 96 本	洗浄回数	1～9 回	フィルタースロット	6
アッセイ数	12 アッセイ / プレート	残液量	<3μl	標準装備フィルター	405/450/490/620nm
サイズ (WxDxH)	540x680x660mm	静置時間	0～999 秒	チャンネル数	12+ リファレンスチャンネル
重量	48kg	洗浄液容量	2Lx2	測定モード	単波長、2 波長
電源	100-240V、50/60Hz	液量アラーム	あり	測定時間	<30 秒 (単波長)
最大消費電力	300W			精度	<1%CV (<2.00D) <2%CV (2.0～3.00D)
				正確さ	±0.0050D または 2.5%
● ピペッティングユニット		● インキュベーターユニット		安全機能 ・凝固塊検知 ・液面検知 ・チップ検知 ・各種アラーム機能 ・自動復帰機能	
分注量	サンプル：10～250μl 試薬：20～1000μl	設定温度範囲	室温 +4℃～40℃		
最大希釈倍数	40,000 倍	温度均一性	±1℃ (37℃)		
段階希釈	可能	振とう機能	あり		
リブリーク	96	時間設定	可能		
精度	<3%CV	設定温度到達時間	<1 分		
		温度モニター	可能		



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
DYX-62000	DS2 ELITE 全自動 ELISA プロセッシングシステム	1 式	1 年保証 ¥12,500,000
DYX-62010	DS2 ELITE 全自動 ELISA プロセッシングシステム バーコードリーダー付	1 式	1 年保証 ¥13,100,000
消耗品			
DYX-62910	DS2 ELITE 用ディープウェル希釈用ストリップ	2000 本 (8 連 x250 ストリップ)	¥49,000
DYX-65910	DS2 ELITE 用サンプルチップ ラック入り	432 本 (108 本 x4 ラック)	¥18,000
DYX-65920	DS2 ELITE 用試薬チップ ラック入り	432 本 (108 本 x4 ラック)	¥19,400
DYX-62930	DS2 ELITE 用試薬ボトル 15mL	10 本 (10 本 x1 パック)	¥5,900
DYX-65940	DS2 ELITE 用スタンダード・コントロールボトル	33 本 (33 本 x1 パック)	¥6,200
DYX-65950	DS2 ELITE 用試薬ボトル 25mL	24 本 (24 本 x1 パック)	¥9,300
DYX-22002400	DS2 ELITE 用サンプルラックホルダー	1 個 (1 個 x1 パック)	¥66,000
オプション			
DYX-41500540	DS2 ELITE 用追加フィルター (540nm)	1 個 (1 個 x1 パック)	¥137,000
DYX-41500550	DS2 ELITE 用追加フィルター (550nm)	1 個 (1 個 x1 パック)	¥137,000
DYX-41500570	DS2 ELITE 用追加フィルター (570nm)	1 個 (1 個 x1 パック)	¥137,000
DYX-41500590	DS2 ELITE 用追加フィルター (590nm)	1 個 (1 個 x1 パック)	¥264,000
DYX-41500630	DS2 ELITE 用追加フィルター (630nm)	1 個 (1 個 x1 パック)	¥264,000
DYX-41500690	DS2 ELITE 用追加フィルター (690nm)	1 個 (1 個 x1 パック)	¥137,000

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。
本希望販売価格は 2026 年 7 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。
なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。
人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店