

全自動キャピラリー電気泳動分析装置

V8 ウльтра CE

V8 ULTRA^{CE}



ADVANCED CAPILLARY ELECTROPHORESIS

V8 ウльтра CE は、Helena の次世代分析装置です。これまで以上に高速で、再現性、柔軟性に優れています。

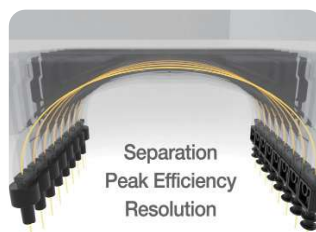
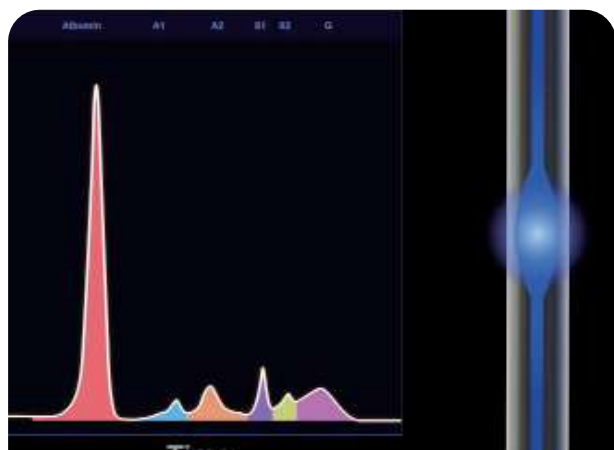
V8 ウльтра CE 基本情報

80

SPE/ 時間

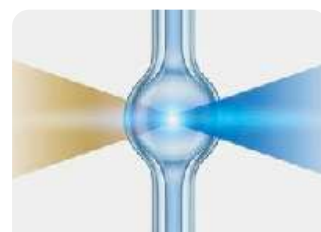
13

ID/ 時間



精密なキャピラリーシステム

- ・直接冷却機構により高い再現性を実現
- ・ワンタッチで取り外す事ができ、簡単にメンテナンスができる、精密に取り付けられた長寿命キャピラリー

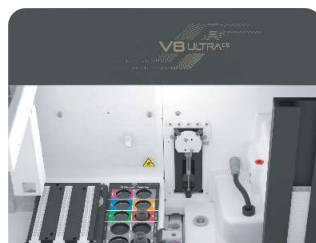


フレックスウェーブテクノロジー

- ・波長とパラメーターを調整可能な LED と重水素光源により、干渉要因を最小限に抑え、新規テストの手法を最適化

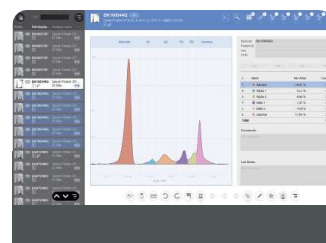
卓越した感度

- ・新設計ナノセルキャピラリーにより、信号強度と感度が 5 倍向上
- ・新しいアレイにより、アクティブ冷却と優れた再現性を実現
- ・新しいバッファー組成により、ピーク効率を最適化し、分解能を最大化
- ・連続ロードと簡単なサンプル呼び出しで 112 サンプルを収容



自動メンテナンス

- ・ユーザーによるメンテナンススケジュール設定機能により、使いたい時にすぐ使用可能
- ・完全自動化されたメンテナンス手順
- ・キャピラリーコンディショニングのための自動洗浄
- ・自動システムチェック



Power Platinum ソフト

- ・アルゴリズム補正に頼らない、ありのままの正確なピークトレースを実現
- ・信頼できるデータをそのまま取得
- ・ピークの分離が一目でわかるクリアなビジュアライゼーション
- ・過去データを瞬時に呼び出せるパワフルなインターフェースで、比較検証がスムーズ

技術仕様

識別	キット毎のアッセイ/処理能力/検査数		
・M蛋白陽性患者の識別 ・サンプルラックのバーコード識別 ・バッファーと試薬容器のバーコード管理	・血清蛋白分画 ・イムノディスプレイメント(免疫型判定)	80/hr 13/hr	600 50
バーコード	データ処理		
・埋め込み型バーコードリーダー ・シンボル体系: Code 39, Codabar, Code 128, Interleave 2 of 5, Code 93, UPC /EAN	・データベース管理: データベース容量は無制限 ・波形の表示と編集 ・統計計算と表示 ・患者の状態に関するデータベースのフラグ付け ・双方向通信 患者データの送受信 ・イムノディスプレイメント時画像の取得と波形へのリンク ・複数の検索/パラメータを使用可 ・ネットワークデータベース機能 ・データの遠隔閲覧 ・10項目の患者属性の取り込みが可能 ・12項目の患者の関連項目の取り込みが可能		
検体セット	品質管理と検証		
・試験管8本/1ラック、一度に最大14ラック(合計112検体)	Levey-Jenningsと統計レポート		
サンプリング	寸法		
・試験管から直接行う ・試験管規格: 直径最大16 mm、高さ最大100 mm ・デッドボリューム: 100 µL	894mm(W) x 680mm(D) x 700mm(H) (V8本体のみ)		
分析前処理機能	重量		
・希釈、試薬添加および試薬インキュベーション	72kg (V8本体のみ)		
分離部	接続様式		
・8本のシリカ溶融キャピラリー ・ペルチェ素子によるキャピラリーの温度制御	・出力様式 イーサネット接続 (V8からPC、LIS) ・TCP / IP LIMS / LIS接続によるホスト問い合わせ ・周辺機器へのUSB接続		
バッファー	消費電力		
・5つのオンボードバッファシステムコンテナ ランバッファー×3 リンス/ユーティリティ×2 ・リアルタイムバッファーレベル監視	・500W (VA)		
試薬	設置条件		
・10か所の試薬(サンプル希釈液)および抗血清用セット部 ・試薬台はペルチェによる温度制御 ・試薬量検知	・周囲温度 15~30℃ ・湿度35%~88% 結露しない事 ・最大標高2000m ・給水、排水、外部要件無し		
メンテナンス			
・スマートシステム メンテナンス、開始および停止手順はスケジュール可能 項目変更時の自動洗浄			
測定部			
・波長検出: モノクロメーター (200~600nm) ・検出: 8チャンネル次世代光ファイバーおよびフォトダイオード			

Cat. No.	品名
J171	V8 ウルトラCE
J728	V8 ウルトラCE SPキット
J428	V8 ウルトラCE ストレージバッファー
J429	V8 ウルトラCE メンテナンスバッファー
J430	キャピラリー
V110	V8 SPノーマルコントロール
V120	V8 SPアブノーマルコントロール
830400	V8 クリニカルウエストドロワーパック
0012.115	サンプルラック V8
9001.263	重水素ランプ

