

V8 System Elektroforezy Kapilarnej

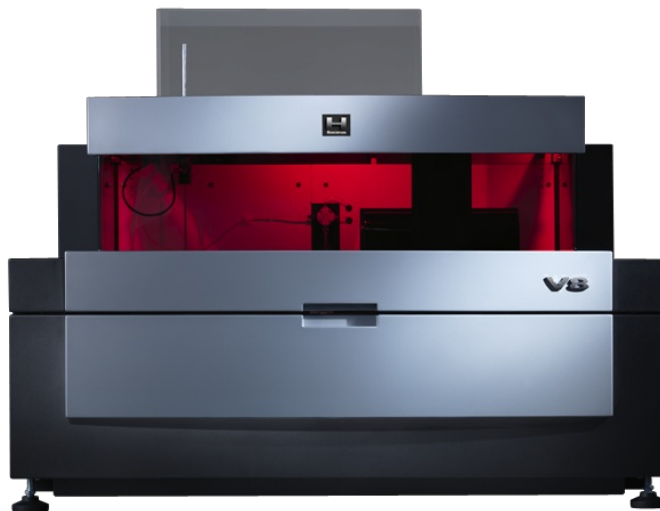


Numer katalogowy:

Producent: **Helena BioSciences**



V8 System Elektroforezy Kapilarnej



V8 System Elektroforezy Kapilarnej

Ośmiokanałowa elektroforeza kapilarna nowej generacji.

V8 jest ośmiokanałowym systemem do klinicznej elektroforezy kapilarnej i służy do przygotowania, rozdzielenia i analizy białek pochodzących z próbek ludzkich.

V8 jest ośmiokanałowym systemem do klinicznej elektroforezy kapilarnej skonstruowany według najnowszych technologii, stanowi nowe standardy w swojej klasie, potwierdzone certyfikatami opatentowanych technologii.

Możliwość równoczesnego rozdzielenia w celu uzyskania wysokiej wydajności w różnorodnych badaniach.

Możliwość przesłania zgodności, według wymogów audytów oraz zabezpieczenie danych analitycznych.

Inteligentna identyfikacja oraz ponowne badanie próbek patologicznych.

Prostota wykonania - wykonanie badań ogranicza się do ich zdefiniowania, załadunku próbek i zamknięcia pokrywy.

Wszystkie odczynniki i bufony są natychmiastowo dostępne na pokładzie, stanowiąc o nowej generacji automatyzacji.

Szybka obsługa próbek ditowych poza kolejnością.

Wysoka wydajność dzięki możliwości nieprzerwanego ładowania próbek

Zintegrowany moduł przetwarzania próbek do elektroforezy żelowej.

PLATINUM 4v

Platinum 4v jest najbardziej zaawansowanym na świecie oprogramowaniem do obsługi zautomatyzowanej klinicznej elektroforezy kapilarnej. Zarządzanie, analiza i interpretacja wyników testów klinicznych jest w najwyższym stopniu prosta, dokładna i efektywna dzięki aplikacjom zaprojektowanym wyłącznie w tym celu. Platinum 4v zapewnia kompleksowy zestaw narzędzi analitycznych oraz opcji definiowanych przez użytkownika, które są optymalną odpowiedzią na potrzeby analizy danych, jakie zgłaszają lekarze klinicyści.

Funkcjonalność w obsłudze V8

Zaawansowane narzędzia edycyjne

Obliczenia statystyczne oraz ich prezentacja

Oflagowanie statusu pacjentów w bazie danych

Dwukierunkowa komunikacja z siecią główną

Wychwytywanie przesunięć i powiązanie ich ze skanowanym obrazem

Wieloparametrowe wyszukiwanie z możliwością nakładania się warunków

Spełnienie wymagań audytowych w zakresie śledzenia danych

Potężna, wszechstronna baza danych

QC oraz walidacja z zastosowaniem wykresu Levey-Jennings'a

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Identyfikacja

Identyfikacja pacjentów.

Identyfikacja kodów kreskowych w statywie próbkowym.

	Barkodowane pojemniki na bufor oraz odczynniki. Wbudowany czytnik kodów. Kąt 70°.
Kod kreskowy	1000 odkodowań na sekundę. Systemy kodów: Kod 39, Codabar, Kod 128, 2 z 5 Interleave, Kod 93, UPC/EAN, Farmakod i PDF417 Do 14 statywów po 8 próbek podstawowych; w sumie 112 pozycji.
Ładowanie Tace na próbki do elektroforezy żelowej	Kompatybilne z tacą na próbki w SAS-1 (24 próbki) i tacą na próbki w SAS-3 (60, 80, 100 próbek).
Pobieranie próbek	Standardowe naczynka na próbki. Pobieranie bezpośrednio z próbek pierwotnych: Średnica: maks. 18 mm Wysokość: maks. 100 mm Objętość martwa: 30µl
Czynności przed analizą	Rozcieńczenia, liza komórek, dodanie odczynnika i inkubacja odczynnika.
Migracja	Osiem kapilar z krzemionki topionej. Temperatura komory kapilar kontrolowana ogniwem Peltiera.
Bufory	System siedmiu pojemników na bufory na pokładzie; do pięciu otwartych pozycji na bufory w testach zdefiniowanych przez użytkownika. Dynamiczne monitorowanie poziomu buforu.
Odczynniki	10 otwartych pozycji na odczynniki i antysurowice: Anty-IgG, -IgA, -IgM, Kappa, Lambda, -IgD i -IgE Rozcieńczalniki próbek i roztwory przygotowawcze. Termostatowane pozycje odczynników ogniwem Peltiera. Dynamiczne monitorowanie poziomu odczynników.
Konserwacja	Płyny do konserwacji na pokładzie. Automatyczne procedury konserwacji. Automatyczne czyszczenie przy zmianie badań.
Detekcja	Źródło światła: lampa deuterowa Detekcja długości fali: monochromator z zakresem długości fal: 200-600nm Detekcja: 8 fotodiod
Ramię XYZ	Do 160 rozcieńczeń na godzinę; wykrywanie poziomu płynu.
Funkcja walk-away	Przy pełnej wydajności wykonuje 2500 badań białek surowicy. 112 pierwotnych próbek. Białka surowicy 5 frakcji Białka surowicy 6 frakcji Białka surowicy 6 frakcji Zoom Białka surowicy wysoka rozdzielczość Białka w moczu 5 frakcji Białka w moczu 6 frakcji
Badania	Białka w moczu 6 frakcji Zoom Przesunięcie immunologiczne (IgG, IgA, IgM, Kappa, Lambda) IgE, IgD, Wolne Kappa, Wolne Lambda Transferyna uboga w węglowodany IEF hemoglobiny Stężenie odwirowanego moczu Kolumna do odsalania moczu
Czułość	Wykrywanie białek surowicy przy 25 mg/dL Nieograniczona pojemność do przechowywania danych pacjentów w jednej sesji. Zarządzanie bazą danych skanów aż do 2 milionów pacjentów. Zaznaczanie frakcji. Edycja frakcji.
Przetwarzanie danych	Obliczenia statystyczne i ich prezentacja. Obliczenia ilościowe i ich prezentacja. Oflagowanie statusu pacjentów w bazie danych. Komunikacja dwukierunkowa; import i eksport danych i wyników. Wychwytywanie przesunięć immunologicznych i powiązanie ich z zeskanowanym obrazem. Wieloparametrowe wyszukiwanie. Rozpoznanie i przekierowanie do ponownych badań próbek patologicznych.
Wydruk raportu QC i walidacja	Kompletny pakiet drukowania wbudowany w pulpicie. Raporty Levey-Jennings'a i statystyczne.
Interfejs użytkownika	Platinum 4V – zaawansowany program diagnostyczny.
Wymiary	900mm (szer) x 650mm (głębokość) x 560 (wysokość)
Waga	70 kg
Przylączy	Złącze wyjściowe Ethernet połączenie z V8 do PC. Połączenie szeregowo RS232 do komputera głównego. Połączenie USB do urządzeń peryferyjnych.
Zasilanie	Pobór mocy 228 W (VA). Zasilacze wewnętrzne dostarczają do 650W. Temperatura pokojowa 15...30°.
Warunki pracy otoczenia	Wilgotność względna bez skraplania pomiędzy 5% i 85%. Maksymalna wysokość 2000 metrów npm.

Galeria zdjęć



[powrót](#)