PerkinElmer UPLC

Nowy LC 300 UHPLC to system dedykowany do zastosowań wymagających doskonałej wydajności i czułości. Dzięki ultraprecyzyjnym przepływom gradientowym do 18000 psi / 1240 barów, system LC 300 UHPLC zapewnia zwiększoną przepustowość wymaganą nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.

Innowacyjne rozwiązanie autosamplera – zintegrowany z piecem na kolumn. Wyposażony w duży, kolorowy wyświetlacz, pozwalający na bieżący podgląd stanu systemu, bez uruchamiania oprogramowania sterującego.

Nowy zawór z pośrednią dekompensacją pętli – zwiększona powtarzalność poboru i dozowania próbki.

Nowa platforma sterująca Simplicity™Chrom – oprogramowanie zgodne z wymogami CFR 21 part 11

Opis

LC 300 UHPLC został zaprojektowany, aby zwiększyć produktywność i przepustowość laboratorium, oferując elastyczność i wydajność potrzebną do sprostania nawet najbardziej wymagającym potrzebom analitycznym. W połączeniu z przejrzystym i funkcjonalnym oprogramowaniem SimplicityChrom ™ CDS, system LC 300 HPLC zapewnia łatwą i intuicyjną obsługę.

Podwójny układ pomp binarnych pracujących do 18,000 psi zapewnia produktywność i szeroki wybór rozpuszczalników.

Zawór z technologia ILD™ z pośrednią dekompensacją pętli zapewnia wstrzyknięcie dokładnej i powtarzalnej objętości próbki, jednocześnie zwiększając żywotność używanych kolumn.

Kolorowy duży czytelny wyświetlacz dla natychmiastowej oceny stanu systemu bez konieczności logowania się do oprogramowania CDS.

Zintegrowany piec kolumn ze wstępnym podgrzewaniem fazy to niezrównana stabilność, dokładność i odtwarzalność czasów retencji, a także minimalizacja dyspersji układu.

Pompa ze integrowaną technologią odgazowania próżniowego, o długiej żywotność uszczelek z funkcją „Self-priming" w celu przyspieszenia i uproszczenia wymiany rozpuszczalnika i rozruchu systemu oraz konstrukcją głowicy pompy zapobiegającą tworzeniu się pęcherzyków powietrza

w jej komorze.

Szeroka gama detektorów: PDA, MWD, UV / Vis, FL i RI.

Nowe oprogramowanie Simplicity™ Chrom CDS to nowoczesny wygląd, równoważący potrzebną funkcjonalność z przyjazną dla użytkownika ikonografią i łatwymi do nauczenia ścieżkami postępowań. To oprogramowanie oparte na logicznej kolejności wykonywania działań, zapewniające łatwość obsługi oraz spełanijące wymagania 21 CFR Part 11.

Dane techniczne

- Pompa i autosampler:

pracujący do 18 000 psi

- Detektor PDA:

o modułowej konstrukcji

- Szybkość zbierania danych detektora PDA:

do 200Hz

- Dokładność długości fali w detektorze PDA:

± 0.5nm

- Detektory:

PDA, MWD, UV / Vis, FL i RI

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz", a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe,w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.