

DEXTech firmy LCtech

Automatyczne Przygotowanie Próbek Do Oznaczania Dioksyn i PCB

Tylko 96 min. / próbka.

Bez dodatkowego czyszczenia wstępnego.

Brak zatykania zaworów.

Przygotowanie próbek do oznaczania dioksyn i PCB jest skomplikowane i czasochłonne. Nadszedł czas, aby przejść do automatycznego systemu przygotowania próbki!

DEXTech™ obsługuje przygotowanie próbki w wielostopniowym procesie automatycznie, przez co upraszcza operację dla użytkownika i redukuje czas przygotowania do 96 minut i zużycie rozpuszczalnika do mniej niż 640 mL.

System DEXTech powstał podczas współpracy z niemieckim laboratorium rządowym (Chemical and Veterinary Analytical Institute Münsterland-Emscher-Lippe).



Zakres zastosowań

System dioksyn DEXTech™ jest odpowiedni do wszystkich rodzajów próbek żywności i pokarmów (ryby, mięso, olej z ryb, jaja, oleje roślinne, składniki pasz zwierząt) jak również do próbek środowiskowych (gleby, ścieki, osady ściekowe, osady, itp).

DEXTech system™ =
Urządzenie + Kolumny +
Metody



Zalety w skrócie

- Czas: tylko 96 min. na próbkę
- Zużycie rozpuszczalnika <640 ml
- Pojemność do 5 g tłuszczu
- Nie jest wymagane dodatkowe czyszczenie wstępne
- Bez zatykania zaworów
- Czas płukania 1 min. przy zużyciu rozpuszczalnika 7 ml
- Łatwa wymiana gotowych do użycia kolumn
- Bardzo dobry dostęp do rurek i połączeń
- Łatwa w instalacji i obsłudze
- Niewielkie rozmiary

System i kolumny zostały zaprojektowane dla optymalnego frakcjonowania analitów w dioksynach, ndl-PCBs/mono-ortho PCBs i non-ortho PCBs. Tak więc w czasie analizy chromatograficznej, można uniknąć interferencji pojedynczych PCB.

Zaprojektowany dla bezpieczeństwa użytkownika

- Praca w zakresie niskich napięć
- Zamknięcie drzwi wejściowych jest obowiązkowe dla rozpoczęcia pracy
- Wykrywanie wycieków przez czujnik rozpuszczalnika w naczyniu do odbierania
- Brak kapania, gdy kolumny są usuwane ze względu na sprężone powietrze lub azot
- Auto wyłączenie, jeśli zostanie przekroczony limit ciśnienia
- Praca bez wyciągu

Certyfikowane gotowe do użytkowania kolumny

Gotowe kolumny mogą być używane do wszystkich matryc i umożliwiają natychmiastowe działanie.

Duża pojemność

Doskonale oczyszczanie i separacja w różnych frakcjach

Ekonomiczne

Łatwe do wymiany



Specyfikacja kolumn

- (1) Kolumna kwasowo krzemionkowa (wielowarstwowa)
O wysokiej pojemności (do 5g) zaprojektowane jako kolumny wielowarstwowe. Sorbenty są oddzielone przez filtry z włókna szklanego.
- (2) Kolumna Florisil
Do wiązania PCDD/F, zaprojektowane jako kolumny wielowarstwowe.
- (3) Kolumna węglowa (duża)
Dla oczyszczania odcieków z kolumny Florisil unikanie nakładania i błędnej interpretacji w analizie.
- (4) Kolumna węglowa (mała)
Do wiązania i rozdzielania PCB.

Liczba kolumn może być zmniejszona i zastąpiona przez atrapy kolumn, wykonane ze stali. Nie ma potrzeby zmiany wężyków lub innych elementów do tego celu.

Szczegóły techniczne:

Napięcie: 24 i 36 V,

Zewnętrzny zasilania szeroki zakres 95 - 240 V, 50/60 Hz

Wymiary: 300 x 725 x 570 mm (szer x wys x gł)

Każda partia jest sprawdzana pod kątem jej funkcjonalności i powtarzalności. Wynik jest udokumentowany certyfikatem jakości przez LCTech.

