



MycoSpin™ 400

Kolumnienka wirówkowa do jednoczesnej analizy wielu mykotoksyn z zastosowaniem wzorców wewnętrznych znakowanych stabilnym izotopem ^{13}C .

MycoSpin™ 400 to kolumnienka wirówkowa, która została zaprojektowana w celu skrócenia czasochłonnego procesu oczyszczania próbek przed jednoczesną analizą wszystkich mykotoksyn podlegającym regulacjom prawnym.

Jak działa kolumnienka MycoSpin™ 400?

Kolumnienka wirówkowa MycoSpin™ 400 zawiera specjalnie dobraną mieszaninę sorbentów, przeznaczoną do oczyszczania złożonych ekstraktów surowcowych przed oznaczeniem wielu mykotoksyn techniką LC-MS/MS. Jej skuteczność została potwierdzona w szeroko zakrojonych badaniach, a szczegółowe procedury zastosowania w analizie różnorodnych matryc opisano w licznych notach aplikacyjnych.

Analiza z użyciem kolumnienek MycoSpin™ 400 i wzorców wewnętrznych znakowanych izotopem ^{13}C

Wysoce dokładne wyniki analizy LC-MS/MS uzyskuje się, łącząc oczyszczanie za pomocą kolumny MycoSpin™ 400 z wewnętrznymi wzorcami Biopure™ znakowanymi izotopem ^{13}C .

Przebadane surowce i produkty

- Jęczmień
- Kukurydza
- Mączka glutenowa kukurydziana
- Suszony wywar gorzelniany
- Orzechy ziemne
- Ryż
- Soja
- Pszenica

Odzysk

- Zearalenon >90 %
- Trichoteceny typu A (T-2, HT-2, Neos, DAS) >90%
- Trichoteceny typu B (DON, AcDON, FusX, NIV) >90%
- Suma Aflatoksyn >90%
- Ochratoksyna A >90%
- Fumonizyna >90%

Czas oczyszczania

5 minut



Główne zalety

Oszczędność czasu:

- Cały proces oczyszczania zajmuje tylko 5 minut
- Jedna kolumna umożliwia analizę wielu mykotoksyn w różnych matrycach

Redukcja kosztów:

- Ochrona LC-MS/MS
- Mniejsze zużycie odczynników i materiałów
- Niższe koszty eksploatacji
- Najlepsza relacja ceny do wydajności

Większa wydajność i efektywność:

- Intuicyjna obsługa
- Jasny i uporządkowany przebieg pracy, ograniczający ryzyko błędów
- Mniejsza liczba powtórnych analiz
- Wyższa czułość metody dzięki zastosowaniu wzorców wewnętrznych znakowanych stabilnym izotopem ^{13}C

