

Afla M₁ HPLC Affinity Column



HPLC тестове за афлатоксини М1 в мляко

Афлатоксин М1 се среща при млякото и се получава като резултат на погълнат с храната афатоксин. Той е канцерогенен и откриването му е изключително важно, поради разпространението му в млякото – основна храна при бебета и малки деца. Контролът на нивото на Афлатоксин М1 е залегнал в законодателствата на редица страни от цял свят.

Използвайки моноклонална афинитетна хроматография на основата на антитела, *Afla M1 HPLC* на Vicam а Waters Business е тест, специално разработен за HPLC, за откриване на афлатоксин М1 с помощта на имуноафинитетни колонки. *Afla M1 HPLC* тестът се изпълнява за по-малко от 30 мин. и отчита нива на замърсяване от 10 ppt до 3 ppb.

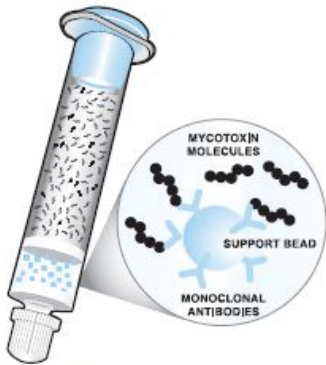
Afla M1 HPLC е идеална стъпка за начално пречистване при HPLC анализи. Колонката има срок на годност повече от една година и осигурява прецизни числени резултати в ppb и ppt мерни единици. Той е предпочитан тест от много лаборатории по цял свят, поради своята бързина, специфичност и прецизни резултати.

Предимства на метода

- **Специализиран метод** – Разработен специално за работа с HPLC оборудване.
- **Дълготрайност** – не изисква специални условия на съхранение
- **Гъвкав метод** – Използва се за различни видове проби мляко.
- **Широк обхват** – Открива нива на Афлатоксин М1 от 10ppt до 3 ppb.
- **Безопасност** – използва по-малко токсични материали в сравнение с други методи.
- **Бързина** - по-малко от 30 минути за тест

Afla M₁™ HPLC

MYCOTOXIN TESTING SYSTEM



Afla M₁ HPLC Affinity Column



Начин на работа

1. **Извличане на проба**
 - центрофугиране
2. **Абсорбиране и извличане**
 - пропускане на пробата през Afla M1 HPLC афинитетна колонка
 - промиване на колонката
 - извличане на Афлатоксин M1 и събиране в кювета
3. **Измерване**
 - впръскване на излека в HPLC
 - определяне съдържанието на Афлатоксин M1

Информация при поръчка

Кат. No. Описание

G1007	AflaM1 HPLC колонки (25 бр./кутия)
G1106	AflaM1 HPLC стойка с едно гнездо, 10 мл & 60 мл
G1108	Поставка за кювети
G1118	Преходник за спринцовките на стойката (6 бр.)
G4033	Микропипетор 1 мл
20050	Градуиран цилиндър 50 мл
20100	Цифрова скала с адаптер
20250	Градуиран цилиндър 250 мл
20656	Накрайници за микропипетор 1 мл (100)
20700	Пластмасова бутилка за промиване 500 мл
21010	Държач за кювети
23040	Вортекс миксер
34000	Кювети (250 бр)
36010	Пластмасови чаши (25 бр.)

Необходими са още:

Метанол, HPLC
Ацетонитрил, HPLC
Дестилирана или дейонизирана вода
Центрофуга

VICAM.

✦ Cultivating Success through Science®

“Норком” ЕООД тел: 0878792152; тел/факс: 02 9733165
www.norcom-bio.com