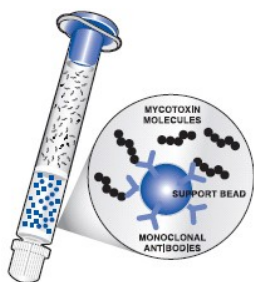


AflaTest - тестове за определяне на общо количество афлатоксини в зърнени храни, фуражи и ядки, както и афлатоксин M1 в мляко



AflaTest Affinity Column

Vicam a Waters Business САЩ предлага на световния пазар тестове за определяне съдържанието на микотоксини (афлатоксини, охратоксин, зеараленон, деоксиниваленол или ДОН, фумонизин, Т-2/HT-2 токсини, цитринин) в зърнени храни, мляко, ядки, бира и вино, както и във фуражи. Определянето на степента на замърсяване с микотоксини се извършва с помощта на специално разработен за целта уред – **Vicam Series-4EX флуорометър** или с използване на **HPLC оборудване**.

Афлатоксинът е продукт на естествено намираща се в природата плесен и е канцероген от Група 1, доказано предизвикващ рак при човека. AflaTest на фирма Vicam USA е надежден тест за наличие на микотоксини в храни и фуражи, който дава прецизни числени резултати. Чрез използването на моноклонална афинитетна хроматография, AflaTest може да определи афлатоксините B1, B2, G1 и G2 от фуражи, зърнени храни и фъстъци, както и M1 от млечни продукти.

AflaTest е безопасен и лесен тест. Той може да бъде извършен за по-малко от 10 мин. и не изисква специални умения. Резултатите могат да бъдат съхранявани в електронен вид или разпечатвани на хартия.

Начин на работа с тестовете AflaTest

Екстрахиране на проба

- Смилане и претегляне на пробата
- Смесване на пробата със сол и разтвор метанол/вода
- Филтриране

Промиване и филтриране

- Промиване на част от филтрирания екстракт с вода
- Филтриране

Абсорбиране и извличане

- Пропускане на част от филтрата през AflaTest афинитетна колонка
- Промиване на колонката с вода
- Извличане на афлатоксините от колонката с метанол и събиране в кювета.

Абсорбиране и извличане

- Добавяне на проявител към извлека и поставяне на кюветата в калибриран Флуорометър. Отчитане на резултатите в ppb. или
- Инжектиране на извлека в HPLC.
- Определяне на концентрацията на афлатоксин чрез HPLC.

Предимства на AflaTest метода

- ✓ **Бързина** – по-малко от 10 минути за тест (без времето за прогответе на пробата).
- ✓ **Удобство при работа** – използва се при работа с **Vicam Series 4EX флуорометър** или с **HPLC оборудване**.
- ✓ **Широк диапазон** – измерва нива от 0,1 ppb. до 300 ppb.
- ✓ **Простота** – не се изискват лабораторни условия и специални умения за работа с лабораторно оборудване.
- ✓ **Безопасност** – изисква много по-малко токсични материали от традиционните методи.

Информация при поръчка

Кат. No.	Описание
G8013	AflaTest Базов Пакет 220 V
G1010	AflaTest колонки (25 / кутия)
12022	AflaTest колонки (50 / кутия)
G1124	сол, NaCl
G2007	0.22 мм найлонови мембранни филтри за спринцовка (50/опакровка)
G4033	Микропипетор, 1 мл
G8000	Series-4EX Флуорометър
20050	Градуиран цилиндър, 50 мл
20100	Цифрова скала с адаптер
20200	Миксер със стоманен буркан
20250	Градуиран цилиндър, 250 мл
20300	Стъклен буркан за миксер
20501	500 мл разпределител за метанол (диапазон 0-3 мл)
20600	50 мл разпределител за проявител (диапазон 0-3 мл)
20652	Пластмасови пипети, 1 мл (50 / опаковка)
20656	Накрайници за 1 мл микропипетор (100 бр.)
20700	Пластмасова бутилка, 500 мл
21010	Държач за кювети
21020	Стойка за работа с едно гнездо
23040	Вортекс миксер
31240	VICAM филтърна хартия, 24 см (100 бр)
31955	Микрофибър филтър, 1.5 µm, 11 см (100)
31967	Кърпички за почистване на кювети
32010	AflaTest Проявител (50 мл)
33020	Микотоксин калибриращи стандарти
33030	AflaTest-FGIS калибриращи стандарти
33040	AflaTest-M калибриращи стандарти
33501	Туин 20 (50 мл)
34000	Кювети (250 / опаковка)
36010	Пластмасови чаши (25 / опаковка)
36020	Фунии за филтриране, 65 мм (10)
36022	Фунии за филтриране, 105 мм (4)

Допълнително необходими уреди и консумативи:

Центрофуга 2000 x G (само при тестовете за мляко)
Дестилирана или дейонизирана вода
Метанол, HPLC чистота



“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg

web: www.norcom-bio.com