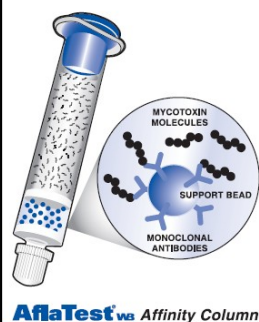


AflaTest WB – HPLC тестове за определяне нивото на афлатоксини с използване на 3 ml. имуноафинитетни колонки



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. Тестът **AflaTest WB**, за определяне степента на замърсяване с афлатоксини, се извършва помощта на **HPLC оборудване**.

Афлатоксинът е продукт на естествено намираща се в природата плесен и е канцероген от Група 1, доказано предизвикващ рак при човека. Използвайки моноклонална афинитетна хроматография, **AflaTest WB е нов HPLC метод** за откриване на афлатоксини с използване на **3 mL колонки**. Този тип колонки с широк отвор са предпочитани от повечето лаборатории, поради по-добрата бързина на теста и са идеални за пречистващата стъпка при HPLC.

AflaTest WB е част от серията специално разработени колонки с широк отвор, предлагани от Vicam a Waters Business. С разработването на тази продуктова линия, фирма Vicam a Waters Business демонстрира своята ангажираност за непрекъснатото подобряване на предлаганите микотоксикологични тестове и дава отговор на потребителските нужди на модерните, съвременни лаборатории.

Предимства на AflaTest WB метода

- **Бързина** – по-малко от 15 минути за тест (без времето за приготвяне на пробата)
- **Точност** – разработен за работа с HPLC оборудване
- **Широк диапазон на измерване** – измерва нива от 0,03 ppb. до 100 ppb.
- **Бърза подготовка на пробата** – колонките, използвани при този метод са специално проектирани с по-широки отвори, с цел по-бързо промиване и съответно по-бърз резултат от измерването.

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com

Начин на работа с тестовете AflaTest WB

Екстрахиране на проба

- Смилање и претегляње на пробата
- Смесване на пробата със сол и разтвор метанол/вода
- Филтриране

Промиване и филтриране

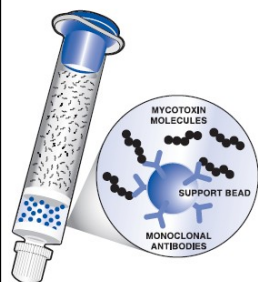
- Промиване на филтрирания екстракт с вода
- Филтриране

Абсорбиране и извличане

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

Измерване

- Разреждане и впръскване на извлекa в HPLC.
- Определяне концентрацията на афлатоксини



AflaTest® **WB** Affinity Column

Информация при поръчка

Кат. No.	Описание
G1024	AflaTest WB колонки (25 бр./ кутия)
G1025	AflaTest WB колонки (50 бр./ кутия)
G1061	AflaTest WB HPLC кит – 100 бр. колонки и 1 комплект стандарти
G1062	AflaTest WB HPLC кит – 250 бр. колонки и 1 комплект стандарти
G1063	AflaTest WB HPLC кит – 500 бр. колонки и 2 комплекта стандарти
31240	VICAM филтърна хартия, 24 см (100 бр)
31955	Микрофибър филтър, 1.5 µm, 11 см (100 бр)
34000	Кювети (250 бр. / опак.)
36010	Пластмасови чаши (25 бр. / опак.)
G1124	Нейодирана сол, NaCl
G1118	WB колонен преходник за стойката (6 бр.)
20200	Миксер със стоманена кана
20250	Градуиран цилиндър, 250 мл
20700	Пластмасова бутилка, 500 мл
21010	Държач за кювети
21020	Стойка за работа с едно гнездо
36020	Фунии за филтриране, 65 мм (10 бр.)
G4033	Микропипетор, 1 мл
20656	Накрайници за 1 мл микропипетор (100 бр.)

Допълнително необходими консумативи:

Метанол, HPLC