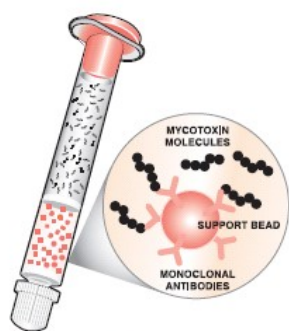


HPLC тестове за измерване съдържанието на микотоксин T-2 в пшеница, царевица, ечемик, овес, сорго и ориз



T-2test HPLC 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/НТ-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**.

Микотоксинът Т-2 се продуцира от различни гъби от типа *Fusarium*, които се намират в естествен вид в пшеницата и други житни растения. Десет пъти по-токсичен от потенциално смъртоносния замърсител деоксиниваленол (DON), Т-2 токсинът атакува имунната система на животните, причинявайки значителни здравословни проблеми, като се започне от кожни увреждания и загуба на телло и се стигне до вътрешни кръвотечения. Този микотоксин играе роля и при заболяването Алиментарна токсична алевкия при човека.

Използвайки моноклонална афинитетна хроматография, базирана на антитела, *T-2 test HPLC* е тест за откриване на Т-2 токсин само чрез използване на HPLC оборудване и Vicam A Waters Business Т-2 имуноафинитетни колонки.

T-2 test HPLC тестът на Vicam A Waters Business може да измери **нива на Т-2 токсин и обхват от 5 ppb. до 1500 ppb.**

T-2 test HPLC е идеална стъпка за начално пречистване за анализи с използване на HPLC оборудване. Колонката има срок на годност повече от една година и осигурява прецизни числени резултати в ppb мерни единици. *T-2 test HPLC* е предпочитан тест от много лаборатории по цял свят поради своята специфичност, бързина и точност.

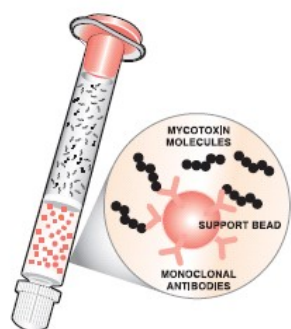
T-2 test колонките се съхраняват при стайна температура и не изискват специални условия на съхранение или замразяване.

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com


T-2test HPLC Affinity Column

Предимства на T-2 HPLC метода

- **Специфичност** – разработен специално за работа с HPLC оборудване.
- **Дълготрайност** – не изисква специални условия на съхранение.
- **Гъвкавост** – използва се за различни видове проби.
- **Широк обхват** – открива нива на T-2 токсин в обхват от 5 ppb. до 1500 ppb.
- **Безопасност** – използват се по-малко токсични материали в сравнение с други методи.
- **Удобство** – използва методи, подобни на останалите тестове на Vicam A Waters Business

Начин на работа с T-2 HPLC тестовете

1. Извличане на проба

- смилане и претегляне на пробата
- добавяне на метанол/вода към пробата
- центрофугиране и филтриране

2. Разреждане и филтриране

- разреждане на екстракта
- филтриране

3. Абсорбиране и извличане на проба

- пропускане на филтратата през T-2 test HPLC колонка
- промиване на колонката
- извличане на T-2 токсина и събиране в кювета

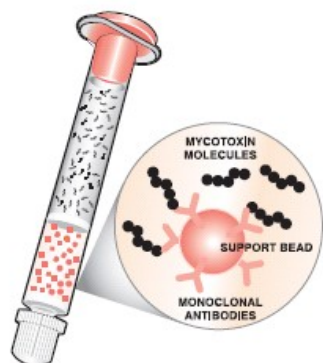
4. Дериватизация

- изпаряване на извлекта
- дериватизация с 1-AN и DMAP
- нагряване – 15мин, охлаждане – 15 мин.
- изпаряване на сместа и възстановяване в мобилна фаза

5. Измерване

- впръскване в HPLC
- определяне концентрацията на T-2 токсин

Информация при поръчка



T-2test HPLC Affinity Column

Кат. No	Описание
G1028	T-2test HPLC колонки (25 бр./кутия)
20050	Градуиран цилиндър, 50 мл
20100	Цифрова скала с адаптер
20200	Миксер със стоманена кана
20250	Градуиран цилиндър, 250 мл
20300	Сътеклен буркан за миксера
20604	Микропипетор 50 µл
20658	Накрайници за 50 µл микропипетор (100 бр.)
20700	Пластмасова бутилка, 500 мл
21010	Държач за кювети
21020	Стойка за работа с едно гнездо
23040	Вортекс миксер
36010	Пластмасови чаши (25 бр. / опак.)
36020	Фунии за филтриране, 65 мм (10 бр.)
36022	Фунии за филтриране, 105 мм (4 бр.)

Допълнително необходими оборудване и консумативи:

- Метанол с HPLC чистота
- Ацетонитрил
- Дестилирана или дейонизирана вода
- Центрофуга подходяща за 3000G и 4°C
- 4-dimethylaminopyridine (DMAP)
- 4 мл силанизирани тъмни епруветки
- Нагряващ блок (50°C) или вакуумен изпарител
- Лед
- 1-anthronitrile (1-AN)
- Тoluол
- Филтърна хартия Whatman GF/A
- Филтърна хартия Whatman #4

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com