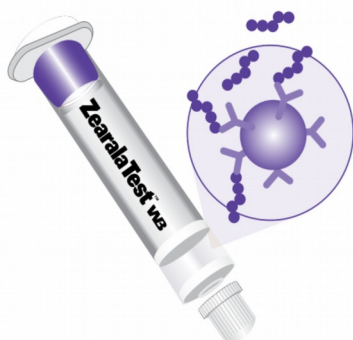


ZearalaTest WB – HPLC тестове за определяне съдържанието на микотоксина зеараленон в царевица и сушено спиртоварно зърно (DDG) с използване на 3мл. имуноафинитетни колонки с широк отвор

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**.



Зеараленонът е естрогенен микотоксин, продуциран от гъбичките *Fusarium graminearum*. При концентрация във фуража от около 1 ppm, зеараленонът предизвиква феминизация при животните. Високите му концентрации (50-100 ppm) водят до нарушаване на репродуктивните способности, аборти и висока смъртност при новородените животни.

Използвайки моноклонална афинитетна хроматография, **ZearalaTest WB** е нов **HPLC** метод за откриване на микотоксина зеараленон с използване на **3 mL имуноафинитетни колонки с широк отвор**. Този тип колонки са предпочитани от повечето лаборатории, поради по-добрата бързина на теста и са идеални за пречистващата стъпка при работа с HPLC оборудване.

ПРЕДИМСТВА НА ZearalaTest WB – МЕТОДА

- **Специфичност** – разработен специално за работа с HPLC оборудване.
- **Гъвкавост** – методът е приложим за различни видове проби.
- **Бързина** - по-малко от 20 минути за тест (без времето за приготвяне на самата проба), поради използването на 3 мл. колонки с широк отвор.
- **Чувствителност** – граница на откриваемост на замърсяване със зеараленон от 1,9 ppb.
- **Безопасност** – използва по-малко токсични материали



Начин на работа с ZearalaTest WB тестовете

1. Извличане на проба

- смилане и претегляне на пробата
- смесване на пробата със сол и разтвор метанол/вода
- филтриране

2. Разреждане и филтриране

- разреждане на екстракта
- филтриране

3. Абсорбиране и извличане

- пропускане на филтратата през ZearalaTest афинитетна колонка
- промиване на колонката
- извличане на зеараленона и събиране в кювета

4. Измерване

- впръскване на извлекa в HPLC
- определяне съдържанието на зеараленон чрез HPLC

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com



Информация при поръчка

Кат. No.	Описание
G1026	ZearalaTest WB колонки (25 бр. / кутия)
31240	VICAM филтърна хартия, 24 см. (100 бр)
31955	Микрофибър филтър 1.5 µm, 11 см (100)
G1118	Преходник за широка колонка (6)
20050	Градуиран цилиндър, 50 мл.
20250	Градуиран цилиндър, 250 мл.
21020	Стойка за работа с едно гнездо
23040	Вортекс миксер

Допълнително необходими оборудване и консумативи:

Дестилирана или дейонизирана вода
Метанол, HPLC

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com