



OchraTest WB – 3 мл. имуноафинитетни колонки с широк отвор за определяне нивото на охратоксин А в царевица и кафе

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**.



Охратоксин А е микотоксин, който се образува от гъбичките *Aspergillus ochraceus* и също от някои щамове на *Penicillium gungi*. Охратоксин А предизвиква бъбречни увреждания при хората и животните и се счита за канцероген. Използвайки моноклонална афинитетна хроматография, **OchraTest** на фирма Vicam a Waters Business е надежден тест за откриване на Охратоксин, който дава прецизни числени резултати.

OchraTest WB е нов HPLC метод, използващ моноклонална афинитетна хроматография за откриване на охратоксини с използване на 3 мл. 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 работа с HPLC оборудване.

OchraTest WB 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



Предимства на OchraTest WB метода

- **Удобство** – метод, подходящ за работа с HPLC, UPLC или LC/MS/MS оборудване
- **Дълготрайност** – не изисква специални условия на съхранение
- **Бързина** - по-малко от 10 минути за тест (широкият отвор на Ochra Test WB колонките дава възможност за по-бързо промиване при подготовка на пробата).
- **Широк обхват** – открива нива на замърсяване с Охратоксин от 0,25 ppb. до 100 ppb.
- **Безопасност** – използва по-малко токсични материали в сравнение с други методи.

Начин на работа

1. **Извличане на проба**
 - смилане и претегляне на пробата
 - смесване на пробата с разтвор метанол/вода
 - филтриране
2. **Разреждане и филтриране**
 - разреждане на екстракта
 - филтриране
3. **Абсорбиране и извличане**
 - пропускане на филтратата през OchraTest афинитетна колонка
 - промиване на колонката
 - извличане на охратоксина и събиране в кювета
4. **Измерване**
 - впръскване на извлекa в HPLC
 - определяне съдържанието на охратоксин

“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

G1033	OchraTest WB колонки (25 бр./кутия)
G1034	OchraTest WB колонки (50 бр./кутия)
31240	VICAM филтърна хартия, 24 см (100 бр)
31955	Микрофибър филтър, 1.5 μ m, 11 см (100 бр)
G1113	10 X концентрат PBS (150 мл)
34000	Кювети (250 бр. / опак.)
36010	Пластмасови чаши (25 бр. / опак.)
G1124	Нейодирана сол, NaCl
20050	Градуиран цилиндър, 50 мл
20250	Градуиран цилиндър, 250 мл
20100	Цифрова скала с адаптер
20200	Миксер със стоманена кана
20700	Пластмасова бутилка, 500 мл
21010	Държач за кювети
21020	Стойка за работа с едно гнездо
23040	Вортекс миксер
20501	Разпределител за метанол, 500 мл (диапазон 0 – 3 мл)
G1118	WB колонен преходник за стойката (6 бр.)
36020	Фунии за филтриране, 65 мм (10 бр.)
36022	Фунии за филтриране, 105 мм (4 бр.)
G4033	Микропипетор 1 мл
20656	Накрайници за 1 мл микропипетор (100 бр.)

Допълнително необходими оборудване и консумативи:

Дестилирана или дейонизирана вода
Сода бикарбонат
Метанол с HPLC чистота

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com