



## ОchraTest имуноафинитетни колонки за определяне нивото на охратоксин А в кафе, пшеница, царевица, ечемик, бира и вино

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.

Тестът **OchraTest** е безопасен, лесен и може да бъде извършен за по-малко от 10 минути. Резултатите могат да бъдат съхранявани в електронен вид или разпечатвани на хартия. С **OchraTest** на фирма Vicam a Waters Business, Вие разполагате със съчетание на най-доброто: чувствителност, простота и скорост. Тестът **OchraTest** е идеален за пречистващата стъпка при HPLC измервания за съдържание на охратоксин А.

**OchraTest** 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](mailto:office@norcom-bio.com); [norcom@abv.bg](mailto:norcom@abv.bg)

web: [www.norcom-bio.com](http://www.norcom-bio.com)





## Предимства на OchraTest метода

- **Удобство** – подходящ за работа с [Vicam Series-4EX флуорометър](#) или с HPLC оборудване
- **Дълготрайност** – не изисква специални условия на съхранение
- **Гъвкавост** – методът е приложим за проби от различни видове храни и фуражи.
- **Бързина** - по-малко от 10 минути за тест (без времето за приготвяне на самата проба).
- **Широк обхват** – открива нива на замърсяване с Охратоксин от 0,25 ppb до 100 ppb.
- **Простота** – не се изискват специални умения, не се изискват специални лабораторни условия.
- **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 филтрата през OchraTest афинитетна колонка
  - промиване на колонката
  - извличане на охратоксина и събиране в кювета
4. **Измерване**
  - добавяне на проявител и поставяне на кюветата в калибриран флуорометър или
  - впръскване на извлекa в HPLC
  - определяне съдържанието на охратоксин

**“Норком” ЕООД**

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165  
e-mail: [office@norcom-bio.com](mailto:office@norcom-bio.com); [norcom@abv.bg](mailto:norcom@abv.bg)  
web: [www.norcom-bio.com](http://www.norcom-bio.com)



## Информация при поръчка

G8007 OchraTest Базов Пакет 220 V  
G1021 OchraTest колонки (50 / кутия)  
13012 OchraTest колонки (25 / кутия)  
G1124 сол, NaCl  
G1105 5 x концентрат 2% Туин PBS, 300 мл (при тест на кафе)  
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)  
G1112 10 x концентрат 0.1% Туин PBS (за стафида, сухи смокини)  
20657 Пластмасови пипети, 1.5 мл (50 / опаковка)  
20656 Накрайници за 1 мл микропипетор (100 бр.)  
G1114 10 x концентрат 0.01% Туин PBS (при тестовите на кафе)  
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  $\mu$ m, 11 см (100)  
31967 Кърпички за почистване на кювети  
32014 Микотоксин промиващ буфер, 200 мл  
33020 Микотоксин калибриращи стандарти  
20700 Пластмасова бутилка, 500 мл  
32016 OchraTest елюиращ разтвор, 50 мл  
G1113 10 x концентрат PBS буфер, 150 мл  
34000 Кювети (250 / опаковка)  
36010 Пластмасови чаши (25 / опаковка)  
36020 Фунии за филтриране, 65 мм (10)  
36022 Фунии за филтриране, 105 мм (4)  
G8035 OchraTest допълнителен пакет

## 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](mailto:office@norcom-bio.com); [norcom@abv.bg](mailto:norcom@abv.bg)

web: [www.norcom-bio.com](http://www.norcom-bio.com)