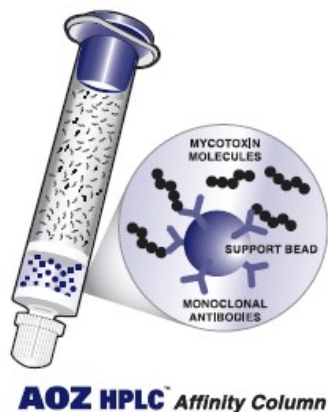


HPLC тестове за едновременно определяне на афлатоксини, охратоксин и зеараленон



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 AOZ HPLC за едновременно определяне степента на замърсяване с афлатоксини, охратоксин и зеараленон се извършва с помощта на HPLC оборудване.

Афлатоксин, охратоксин А (OTA) и зеараленон (ZEA) са токсини - продукт на естествено намиращи се в природата плесени и гъби. Афлатоксинът е канцероген от Група 1, доказано предизвикващ рак при човека, а охратоксин А и зеараленон предизвикват редица болести при хората и животните. Приемането на замърсена с охратоксин А храна уврежда бъбреците при хора и животни. Европейският съюз ограничава допустимите нива на афлатоксин В1 до ниво от 2 µg/kg и охратоксин А до 3 µg/kg.

AOZ HPLC - тестът на фирма Vicam a Waters Business е надежден тест, който използва една колонка за едновременно изолиране на афлатоксините В1, В2, G1, G2; охратоксин А и зеараленон. Методът използва моноклонална афинитетна хроматография, базирана на антитела. За теста се използва единична колонка и HPLC оборудване. AOZ HPLC - тестът дава прецизни числени резултати в обхвата микрограми на килограм (µg/kg) или брой части от милиард (ppb).

Предимства на **AOZ HPLC™** метода

- **Удобен** – използва същите методи, както и останалите тестове на фирма Vicam
- **Изключителен** – специализиран за работа с HPLC оборудване
- **Широк диапазон** – измерва нива на афлатоксини от 0,1 ppb; нива на OTA – 0,25 ppb до 100 ppb и нива на ZEA от 5 ppb до 1 ppm.
- **Гъвкав** – методът може да бъде използван за тестване на различни видове проби

Изчерпателен – измерва нивото на афлатоксини В1, В2, G1 и G2, охратоксин А (OTA) и зеараленон (ZEA)

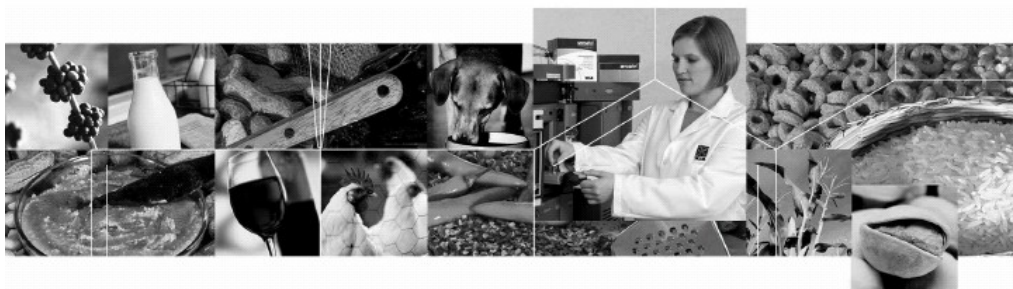
VICAM.

✦ Cultivating Success through Science®

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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



Начин на работа с **AOZ HPLC™**

1. Извличане на проба

- смилане и претегляне на пробата
- добавяне на метанол и вода към пробата
- филтриране
- разреждане на екстракта

2. Абсорбиране и извличане

- пропускане на разредения екстракт през AOZ HPLC афинитетна колонка
- промиване на колонката
- извличане на афлатоксини, охратоксин А и зеараленон и събиране в кювета

3. Измерване

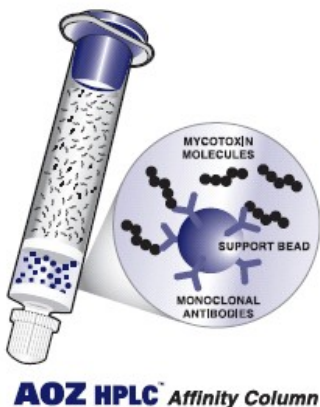
- впръскване на извлекa в HPLC
- определяне съдържанието на афлатоксини, охратоксин А и зеараленон

Информация при поръчка

Кат. No.	Описание
G1031	AOZ HPLC колонки (25 бр./кутия)
G1113	10X PBS, 150 mL
G1014	10X Концентрат 0,01% Tween PBS, 150 mL
G1118	Преходник за колонки с широк отвор (6)
G4033	Микропипетор, 1 mL
20050	Градуиран цилиндър, 50 mL
20100	Цифрова скала с AC адаптер
20200	Миксер със стоманена кана
20250	Градуиран цилиндър, 250 mL
20656	Накрайници за микропипетор (100)
20700	Пластмасова бутилка, 500 mL
21020	Стойка за работа с едно гнездо
31240	Visam филтърна хартия, 24 cm (100)
31955	Микрофибър филтър, 1.5 µm, 11 cm (100 бр)
36010	Пластмасови чаши (25 бр. / опак.)

Допълнително необходими консумативи:

Метанол, HPLC
Ацетонитрил, HPLC



AOZ HPLC™ Affinity Column

VICAM.

» Cultivating Success through Science®

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com