



## Тестове за определяне нивото на афлатоксин М1 в мляко

**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**.

Афлатоксин М1 – това е токсин, съдържащ се в млякото, който се получава вследствие на хранене на животните с храна замърсена с афлатоксини. Афлатоксинът е продукт на естествено намираща се в природата плесен и е канцероген от Група 1, доказано предизвикващ рак при човека. Откриването на афлатоксин М1 е изключително важно, защото този микотоксин се намира в млякото, което е основна храна при децата. Продуктът на Vicam **AflaM1FL<sup>+</sup>** е идеално решение за откриване на нива на афлатоксин М1 от порядъка на ppt. с използване на Vicam Series-4EX флуорометър.



**AflaM1FL<sup>+</sup>** на **Vicam, A Waters Business** е надежден тест за определяне нивото на афлатоксин М1 в мляко, който дава прецизни числени резултати чрез използване на специализиран уред - **Vicam Series-4EX флуорометър**. Чрез използването на моноклонална афинитетна хроматография, тестът **AflaM1FL<sup>+</sup>** определя нивото на замърсяване на мляко с афлатоксин М1 в **обхват от 0 до 200 ppt.**

**AflaM1FL<sup>+</sup>** е сигурен, безопасен и лесен тест. Той може да бъде извършен за по-малко от 25 мин. и не изисква специални умения. Резултатите могат да бъдат съхранявани в електронен вид или разпечатвани на хартия. С тестът **AflaM1FL<sup>+</sup>** Вие разполагате със съчетание от най-доброто: чувствителност, простота и скорост – **тестове с граница на откриваемост от 12,5 ppt, без да е необходимо HPLC оборудване.**



**AflaM1FL<sup>+</sup>** колонките не изискват съхранение при ниска температура, а като цяло за метода може да се каже, че няма аналог като прецизност, бързина и икономичност.

**“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)



### Предимства на AflaM1FL<sup>+</sup> метода

- **Бързина** – по-малко от 25 мин. за тест
- **Специализиран метод** – разработен специално за работа с Vicam Series 4EX флуорометър, не изисква HPLC оборудване.
- **Широк диапазон** – измерва нива от 12,5 ppt. до 200 ppb.
- **Простота на метода** – не изисква специални умения

### Начин на работа с тестовете AflaM1FL<sup>+</sup>

1. **Извличане на проба**
  - *центрифугиране и премахване каймака на млякото*
2. **Закрепване и извличане**
  - *пропускане на пробата през AflaM1FL<sup>+</sup> колонката*
  - *промиване на колонката*
  - *извличане на афлатоксин M1 от колонката и събиране на извлека в кювета*
3. **Измерване**
  - *добавяне на проявител, поставяне на кюветата в калибриран Vicam Series 4EX флуорометър и отчитане на резултатите.*

### Информация при поръчка

| Кат. No. | Описание                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------|
| G8055    | AflaM1FL+ Базов Пакет 220 V.                               |
| G1047    | AflaM1FL+ колонки (25 бр. / кутия).                        |
| G1106    | AflaM1FL+ стойка с едно гнездо (10 мл & 60 мл спринцовки). |
| 32010    | AflaTest проявител, 50 мл.                                 |
| G1107    | AflaM1FL+ стойка с 4 гнезда (10 мл & 60 мл спринцовки).    |
| G8000    | Series-4EX Флуорометър.                                    |
| 20050    | Градуиран цилиндър, 50 мл.                                 |
| 34000    | Кювети (250 бр. / опаковка).                               |
| 20200    | Миксер със стоманен буркан.                                |
| 33040    | AflaTest-M калибр. стандарти.                              |
| 20700    | Пластмасова бутилка, 500 мл.                               |
| 20600    | 50 мл разпределител за проявител (диапазон 0-3 мл).        |
| 21010    | Държач за кювети.                                          |
| G4033    | Микропипетор, 1 мл.                                        |
| 23040    | Вортекс миксер.                                            |
| 20656    | Накрайници за 1 мл микропипетор (100бр.).                  |
| 31967    | Кърпички за почистване на кювети.                          |
| 36010    | Пластмасови чаши (25 бр. / опаковка).                      |
| G1129    | Frit Picker.                                               |
| G1118    | Преходници към стойката.                                   |

### Допълнително необходими материали:

Центрофуга 2000 x G RCF, пречистена вода и метанол.

**“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)