

Бързи лентови тестове за количествено измерване на фумонизини в пшеница и царевица



Фирма Vicam A Waters Business отговаря на съвременните изисквания за контрол на чистота на храните с лесните за работа Fumo-V бързи лентови тестове за количествено определяне на фумонизини в храни и фуражи. Тестът Fumo-V дава прецизни числени резултати само за няколко минути.

Фумонизините са микотоксини, продукт на няколко вида фузариум плесени. Фумонизин В1 и фунонизин В2 са чести и почти универсални обитатели на царевицата и се срещат в повечето проби и то на нива по-високи от 1 ppm. Смята се, че фумонизините причиняват езофагиален рак при човека, пулмонарен едем при свинете и левкоенцефаломалация при конете.

В Регулациите на Европейския Съюз са въведени пределно допустими нива за фумонизини от:

- 0,8 ppm за зърнени закуски, базирани на царевица и за директна консумация от човек;
- 1 ppm за други храни, базирани на царевица и за директна консумация от човек;
- 0,2 ppm за обработени царевични храни за бебета и малки деца;
- 4 ppm за непреработена царевица, която не е предназначена за мокро смилане.

Fumo-V бързите лентови тестове използват чувствителността и избирателността на моноклоналните антитела на Vicam за точното откриване и измерване на фумонизини В1, В2 и В3 на нива от 0,2 ppm до 5 ppm. Процедурата по приготвяне на пробата включва едно разреждане и пести време и материали. Тестът се извършва за по-малко от 5 минути*. Числовите резултати се изписват ясно на дисплея на **VertuTM Lateral Flow четец**.

Предимства на Fumo-V бързите лентови тестове

Работа с теста Fumo-V

- Претеглете пробата.
- Екстрахирайте с 70% метанол.
- Филтрирайте
- Прехвърлете разредителя в тубата за разреждане
- Смесете с екстракта от пробата.
- Прехвърлете екстракта във Fumo-V тестовата касета
- Инкубационен период за теста - 5 минути.
- Поставете Fumo-V теста във Vertu Reader устройството
- Прочетете резултатите

Бързина – резултати за по-малко от 5 минути*.

Простота – не се изискват специални умения.

Чувствителност – граница на откриваемост от 2 ppb.

Удобство – лесно се извършват както в лаборатория, така и при полеви условия.

Дълготрайност – дълъг период на съхранение.

Точност – отчетените в реално време резултати могат да бъдат разпечатани на принтер или съхранени в паметта на компютър.

Широк диапазон – от 0 до 5 ppm.

За повече информация: **“Норком” ЕООД**
тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165
e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg
www.norcom-bio.com

*след екстрахирането

Информация за поръчка

Кат. No.	Описание
176002810	Fumo-V тест комплект (25 теста)*

Vertu Базов Пакет Оборудване**

Кат. No.	Описание
176002073	Vertu Микотоксини Базов Пакет Оборудване, 220 V
176002079	Vertu Микотоксини Базов Пакет Оборудване с принтер, 220 V

Vertu Консумативи

Кат. No.	Описание
600000937	Градуиран цилиндър, 25 мл
36020	Фунии за филтриране, 65 мм (10/опак.)
600001106	Филтърна хартия (25)
600000827	Туби за екстрахиране, 40 мл (25)
600001108	Микро-пипетор, 100 µL
600001109	Накрайници за микропипетор, (50)
600001107	Държач за тестовите ампули
600000813	Ампули за тестовете, 1.5 мл (25)

* Включени в комплекта Fumo-V: Fumo-V тестове (25 бр.), Fumo-V разреждател, филтърна хартия (25 бр.), ампули за тестовете (25 бр.), накрайници за микропипетор (50 бр.), туби за екстрахиране 40 мл. (50 бр.), Fumo-V баркод, инструкция.

** Включени във Vertu Микотоксин Базов Пакет Оборудване: Vertu четец със сканиращо у-во за баркод, фунии за филтриране 65 мм. (10 бр.), градуиран цилиндър 25 мл., микропипетор 100µл, държач за тестови ампули, цифров таймер, накрайници за микропипетор (25 бр.), филтърна хартия (25 бр.), туби за екстрахиране 40 мл. (25 бр.), миксер Вортекс 220 V; инструкция за работа.

За повече информация: **“Норком” ЕООД**
тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165
e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg
www.norcom-bio.com