

## Экспресс-тест на микотоксины Наборы Hygiene Helica ELISA



Микотоксины – это токсичные вещества природного происхождения, выделяемые плесневыми грибами, которые могут загрязнять сельхозпродукцию. Они представляют опасность для здоровья людей и животных, затрагивая до 25% сельскохозяйственных культур в мире. Микотоксины чаще всего обнаруживаются в зерне или кормах, выращенных в условиях, когда температура и влажность окружающей среды благоприятны для роста определенных видов грибов. Некоторые виды предпочитают высокую температуру и влажность, тогда как другие – прохладный влажный климат. Большинство токсичных грибов поражают растения в поле, но есть и те, что развиваются в зерне или кормах во время хранения. Эти грибы выделяют целый спектр вредных микотоксинов, часть которых являются канцерогенами.



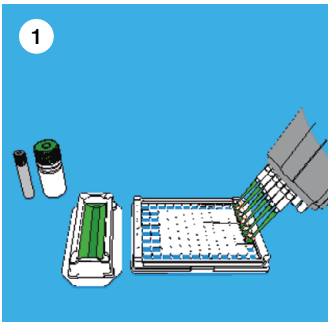
Более 100 стран, в том числе Российская Федерация и другие страны Таможенного союза, установили правила и нормы для микотоксинов в пищевых продуктах, сырье и кормах. Службы контроля качества требуют принятия быстрого решения, соответствуют ли товары требованиям нормативов или нет. Готовые к употреблению наборы реагентов для экспресс-анализа являются важным и эффективным инструментом определения содержания микотоксинов. Совместно с ГК «ВИК» предлагают такие наборы в виде тест – систем на основе ИФА, предназначенные для количественного определения микотоксинов в кормах, орехах, зерне и продуктах его переработки.

### Особенности

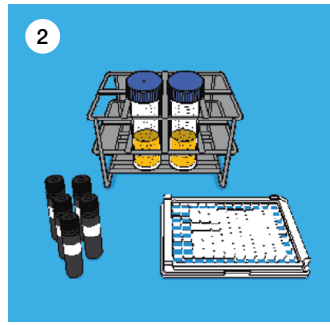
- Наборы с высокой чувствительностью и быстрым протоколом анализа
- Результаты экспресс теста через 30 – 90 минут
- Экономичные и удобные в использовании наборы
- Стабильность и точность результатов
- Простые и понятные для исполнения инструкции
- Реагенты в удобных флаконах с цветовой маркировкой
- Не требуются дополнительные материалы для очистки образца

Каталожный номер	Наименование	Назначение
981AFL01LM-96 Low Matrix	Total Aflatoxins Low Matrix	злаки, детские смеси, масла, орехи, специи, корма для животных
941AFL01G-96 (KIT5000)	MycoTox Total Aflatoxin ELISA	кукуруза (в том числе зубчатая или полевая кукуруза, кукурузная мука, дробленая кукуруза, кукурузная крупа, кукурузные отруби)
941AFL01AQ-96	MycoTox Total Aflatoxin Aqua ELISA	кукуруза
941AFL01M-96	Total Aflatoxins (Rapid Format)	крупы, злаки
981BAFL01LM-96 Low Matrix	Aflatoxin B1 Low Matrix	злаки, детские смеси, масла, орехи, специи, корма для животных
941BAFL01B1-96	Aflatoxin B1 (Rapid Format)	крупы, злаки
961AFLM01C-ULTRA-96	Aflatoxin M1	молоко и кисломолочные продукты
991AFLM01U-96 Low Matrix	Aflatoxin M1	моча
961AFLM01M-96 Low Matrix	Aflatoxin M1 Low Matrix (High Sensitivity)	молоко и кисломолочные продукты
941DON01M-96	Deoxynivalenol (DON)	крупы, корма для животных
951FUM01C-96	Fumonisin	кукуруза
951FUM01U-96	Fumonisin (Quantitative)	моча
961OCH01LM-96	Ochratoxin A Low Matrix (Universal)	кофе, какао, какао-масло и специи, алкоголь, молоко, молочная сыворотка
981OCH01W-96 Low Matrix	Ochratoxin A Low Matrix (Qualitative)	вино, виноградный сок, виноградное сусло, солодка, корма для животных
951T201GF-96	T-2 Toxin (Quantitative)	крупы, корма для животных
981ZEA01LM-96 Low Matrix	Zearalenone Low Matrix (Quantitative)	крупы, корма для животных

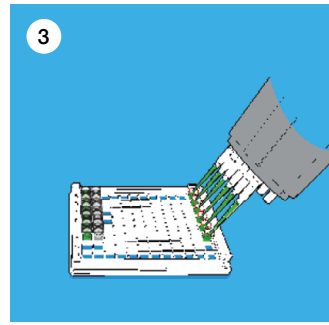
# Процедура анализа



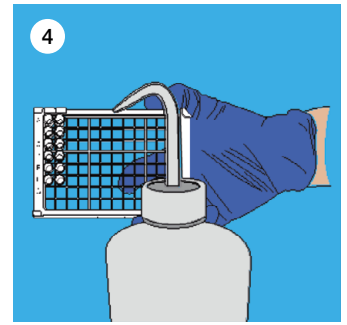
Добавьте конъюгат в лунки для смешивания.



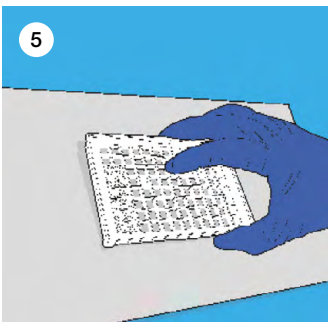
Добавьте стандарты и образцы в лунки для смешивания.



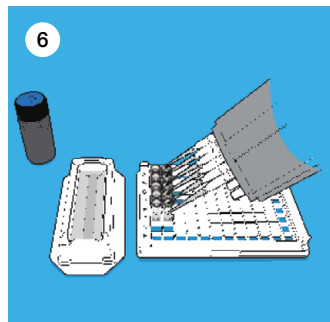
**А.** Смешайте растворы путем пипетирования многоканальным дозатором, затем перенесите стандарты и образцы в соответствующие лунки, покрытые антителами.  
**В.** Инкубируйте при комнатной температуре.



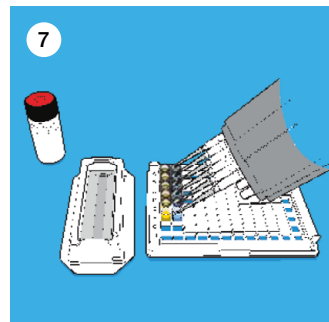
Удалите содержимое из лунок. Промойте лунки промывочным буфером 5 раз.



Удалите остатки промывочного буфера путем постукивания лунками (лицевой стороной вниз) по слою впитывающей бумаги



**А.** Добавьте субстрат в каждую лунку.  
**В.** Накройте планшет крышкой и инкубируйте.



**А.** Остановите реакцию, добавив стоп-раствор. Цвет изменится на желтый.  
**В.** Считайте результаты с помощью ИФА-ридера для планшет. Удалите содержимое из лунок. Промойте лунки промывочным буфером 5 раз.



Официальный дистрибьютор

+7 (495) 777-67-67

[www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru)