

## 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.

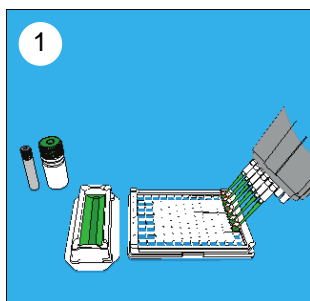


Более 100 стран, в том числе Российская Федерация и другие страны Таможенного союза, установили правила и нормы для микотоксинов в пищевых продуктах, сырье и кормах. Службы контроля качества требуют принятия быстрого решения, соответствуют ли товары требованиям нормативов или нет. Готовые к употреблению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

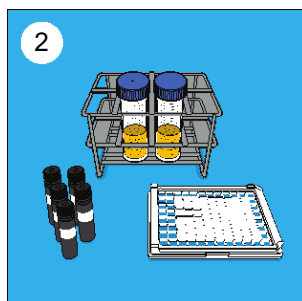
### Особенности

- Наборы с высокой чувствительностью и быстрым протоколом
- Результаты через 30–90 минут
- Экономичные и удобные в использовании тесты
- Стабильность и строгая воспроизводимость результатов
- Простые для исполнения инструкции
- Реагенты в удобных флаконах с цветовой маркировкой
- Не требуются дополнительные материалы для очистки образца

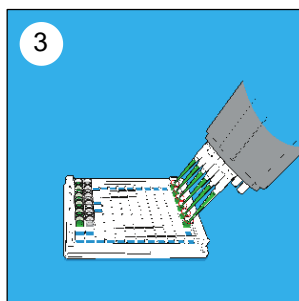
| Каталожный номер          | Наименование                               | Назначение   |
|---------------------------|--|--|
| 981AFL01LM-96 Low Matrix  | Total Aflatoxins Low Matrix                | злаки, детские смеси, масла, орехи, специи, корма для животных   |
| 941AFL01G-96 (KIT5000)    | Mycotox 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  |



1  
Добавьте конъюгат в лунки для смешивания.

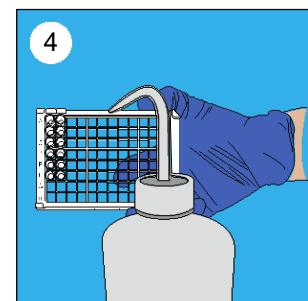


2  
Добавьте стандарты и образцы в лунки для смешивания.

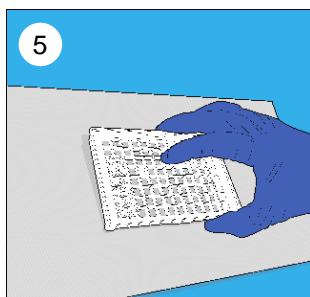


3  
**А.** Смешайте растворы путем пипетирования многоканальным дозатором, затем перенесите стандарты и образцы в соответствующие лунки, покрытые антителами.

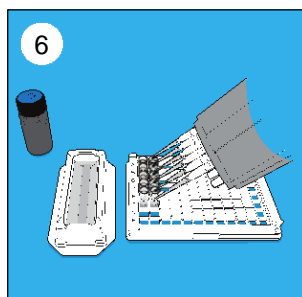
**В.** Инкубируйте при комнатной температуре.



4  
Удалите содержимое из лунок. Промойте лунки промывочным буфером 5 раз.

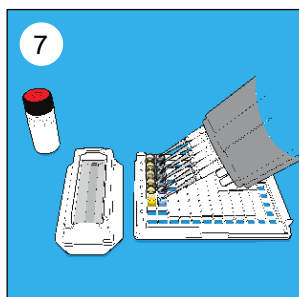


5  
Удалите остатки промывочного буфера путем постукивания лунками (лицевой стороной вниз) по слою впитывающей бумаги



6  
**А.** Добавьте субстрат в каждую лунку.

**В.** Накройте планшет крышкой и инкубируйте.



7  
**А.** Остановите реакцию, добавив стоп-раствор. Цвет изменится на желтый.

**В.** Считайте результаты с помощью ИФА-ридера для планшет.