



ХЕМА

# Экспресс-Х тест на свинину

X0661R v903

Иммунохроматографический тест для качественного выявления антигенов мяса свиньи в пищевых продуктах и смывах

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕСТА

Мясо свиньи запрещено к употреблению некоторыми религиозными конфессиями, а также может являться причиной аллергии. Экспресс-Х тест на свинину основан на принципе иммунохроматографии и применяется для качественного обнаружения антигенов свиного мяса в пищевых продуктах, смывах с посуды и технологического оборудования.

Во время проведения теста антигены свиного мяса связываются специфическими антителами, нанесенными на тест-полоску и на поверхность окрашенных микрочастиц. В результате их взаимодействия образуется комплекс видимый в форме цветной линии.

Экспресс-Х тест дает возможность обнаружить антиген свиного мяса с высоким уровнем точности и специфичности.

## ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ ТЕСТА

В смеси гомогенатов мяса Экспресс-Х тест на свинину определяет антигены мяса свиньи в соотношении 1:100000 (т.е., 0,001%), что примерно соответствует 5-10 миллиграммов специфического белка свинины на килограмм материала (5-10 ppm). Тест не определяет мяса следующих видов: говядина, баранина, курица, индейка, утка, гусь, кролик, и нечувствителен к следам крови человека. ПОКА НЕТ ДАННЫХ о чувствительности данного теста к мясу лошади, оленя, лося, верблюда и кенгуру.

При сомнительных результатах рекомендуется проводить определение антигена свинины лабораторными методами (например, Антиген свинины ИФА Хема, кат. № К066 или ПЦР)

## СОДЕРЖАНИЕ

- 5 пакетов из фольги, содержащих тестовую полоску;
- 5 пробирок для сбора материала;
- инструкция по применению.

## ОБРАЗЦЫ

Экспресс-Х тест на свинину предназначен для анализа экстрактов пищевых продуктов и смывов с пищевых продуктов, посуды и технологического оборудования.

## ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

Все образцы перед анализом должны быть доведены до температуры 15-35°C; анализ холодных образцов снижает чувствительность теста; анализ горячих образцов невозможен!

Жидкие образцы (сок размороженного мяса, бульон, смывы с куска мяса, посуды или технологических поверхностей) могут быть проанализированы непосредственно. Ограничением является вязкость образца (особенно бульона) и наличие в жидкости взвешенных частиц. Если жидкий образец не проникает в тест-полоску, разбавьте его теплой кипяченой водой. Учитывайте фактор разведения в оценке чувствительности теста! Образец, содержащий взвешенные частицы, следует осветлить фильтрованием (например, через ткань), или отстаиванием.

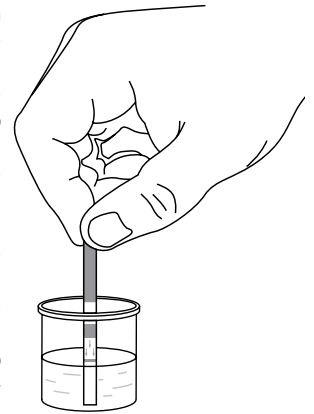
Для анализа твердого материала (мяса, мясных изделий) мы рекомендуем следующую процедуру: отрежьте небольшой кусочек продукта по диаметру пробирки для сбора материала, используя гарантированно чистый инструмент (желательно, одноразовый); положите кусочек в пробирку и налейте в нее теплой кипяченой воды так, чтобы вместе с образцом получилось не более половины объема пробирки (2-2,5 мл). Тщательно завинтите крышку пробирки и энергично встряхивайте ее 15-30 секунд. Поставьте пробирку на стол и дайте осесть образовавшимся частицам. Образовавшаяся над образцом жидкость пригодна для анализа.

Образцы можно хранить при температуре 2-8°C в течение 24 ч. При необходимости длительного хранения образцы следует законсервировать добавлением специальной добавки (запрашивайте в наших офисах, кат. № S075Z) или заморозить.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА

Для выполнения данного теста нужен простейший таймер и хорошо освещенное место.

1. Все компоненты теста и образцы должны быть доведены до комнатной температуры.
2. Погрузите тест-полоску до РИ-СКИ в подготовленный жидкий образец и подержите 5-10 секунд.
3. Положите полоску горизонтально на ЧИСТУЮ поверхность; не трогайте и не перемещайте полоску.
4. Считывать результат можно через 5-10 минут после погружения полоски в образец.



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Тест считается положительным если появились ДВЕ цветные линии. Не важно, которая из линий сформировалась первой.



Тест считается отрицательным, если видна только одна цветная линия.



Если не сформировалась НИ ОДНА видимая цветная линия, тест считается недействительным. Проверьте правильность выполнения по инструкции или условия хранения. Попробуйте повторить анализ с помощью другого теста.



Полоска с результатами теста сохраняет правильные читаемые результаты в течение 1-2 часов. По истечении этого времени считывать результаты не рекомендуется.

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Все компоненты теста должны храниться при температуре от +2 до 25°C. Компоненты теста крайне чувствительны к влаге.
- Не используйте повторно компоненты теста.
- Не используйте тест после истечения срока годности.
- Выполнять тест нужно в течение НЕ БОЛЕЕ 10 минут после его извлечения из пакетика.
- Если пакетик из фольги надорван, а тестовая полоска сломана, не используйте тест.
- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к тестовой зоне полоски (там, где образуются линии).

## Производитель:

ООО «Хема»  
[www.xema-medica.com](http://www.xema-medica.com)  
[www.xema.ru](http://www.xema.ru)  
[info@xema.ru](mailto:info@xema.ru)  
 г. Москва. Тел.: (495) 737-39-36  
 г. Санкт-Петербург. Тел.: (812) 271-24-41  
 г. Казань. Тел.: (843) 236-20-85  
 г. Минск. Тел.: (17) 284-89-85  
 г. Челябинск. Тел.: (351) 267-23-36

## Дистрибуция в Украине:

ТОВ «Хема»  
[www.xema.com.ua](http://www.xema.com.ua)  
[info@xema.com.ua](mailto:info@xema.com.ua)  
 г. Киев. Тел.: (044) 521-3-521

## Дистрибуция в Казахстане:

ТОО «Лабмедсервис»  
 г. Актобе. Тел.: (3132) 98-55-22