

ХЕМА_{ТЕСТ} «СВИНИНА»

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. ХЕМА_{ТЕСТ} «СВИНИНА» 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.

ХЕМА_{ТЕСТ} «СВИНИНА» дает возможность обнаружить антиген свиного мяса с высоким уровнем точности и специфичности.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ ТЕСТА

В смеси гомогенатов мяса ХЕМА_{ТЕСТ} «СВИНИНА» определяет антигены мяса свиньи в соотношении 1:1000 (т.е., 0,1%), что примерно соответствует 5–10 миллиграммов специфического белка свинины на килограмм материала (5–10 ppm). Тест не определяет мяса следующих видов: говядина, баранина, антилопа, курица, индейка, утка, гусь, кролик, лошадь, лось, олени и нечувствителен к следам крови человека. ПОКА НЕТ ДАННЫХ о чувствительности данного теста к мясу верблюда и кенгуру.

При сомнительных результатах рекомендуется проводить определение антигена свинины лабораторными методами (например, «СВИНИНА-ИФА» ХЕМА, кат.№ К366 или ПЦР).

СОДЕРЖАНИЕ

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

ОБРАЗЦЫ

ХЕМА_{ТЕСТ} «СВИНИНА» 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 °С; анализ холодных образцов снижает чувствительность теста; анализ горячих образцов невозможен!

Жидкие образцы (сок размороженного мяса, бульон, смывы с куска мяса, посуды и 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 при 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 °С 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 РИСКИ 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 другой тестовой полоски.

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

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Тестовые полоски должны храниться в оригинальной упаковке при температуре от +18 до +25 °С, поскольку они 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 извлечения тестовой полоски из пакетика.
- Если пакетик из фольги надорван и/или тестовая полоска сломана, не используйте тест.
- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к тестовой зоне полоски (там, где образуются линии).

Производитель:

ООО «ХЕМА»

www.xema-medica.com, www.xema.ru

E-mail: 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) 284-29-85

г. Челябинск. Тел.: (351) 267-23-36

Дистрибуция в Украине:

ТОВ «ХЕМА»

www.xema.com.ua

info@xema.com.ua

г. Киев. Тел.: (044) 521-3-521

Дистрибуция в Казахстане:

ТОО «Лабмедсервис»

г. Актобе

Тел.: (3132) 98-55-22

