



ХЕМА^{TEST} Лейкемия кошачьих

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ВИРУСА ЛЕЙКЕМИИ КОШАЧЬИХ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ, ПЛАЗМЕ КРОВИ И ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ КОШАЧЬИХ.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕСТА

Лейкемия кошек – вирусное опухолевое заболевание, характеризующиеся злокачественным разрастанием кроветворной ткани и нарушением процесса созревания клеток крови. Вызывается РНК-содержащим онковирусом типа С (онкорнавирус) рода онковирусов С из семейства ретровирусов. Вирусной лейкемией болеют различные виды животных, в том числе и человек. Возбудитель передается контактным путем через зараженную слюну, а также внутриутробно и при выкармливании через молоко больной матери. Восприимчивость кошек снижается с возрастом. Так инфекция развивается только у одного из пяти котят старше 16 недель.

Вирусная лейкемия кошек протекает в основном в хронической или скрытой формах. При хроническом течении болезни у животных наблюдают анемию, снижение аппетита, нарушения со стороны сердечной и кроветворной систем. Часты патологии беременности (аборт, мертворождение). В картине крови наблюдается лейкоцитоз, эритропения, снижение гематокрита. В клинической стадии развития болезни появляются злокачественные новообразования лимфоидной и миелоидной тканей. Скрытая форма вирусной инфекции не сопровождается развитием клинических признаков болезни в течение длительного времени, но воздействие неблагоприятных факторов внешней или внутренней этиологии может резко активизировать заболевание.

У больного животного возможна вирусологическая диагностика в образцах сыворотки, цельной крови и плазме.

Набор реагентов «ХЕМА^{TEST} Лейкемия кошачьих» основан на принципе иммунохроматографического анализа. Антигены связываются со специфическими антителами, нанесенными на мембрану иммунохроматографической полоски. В результате их взаимодействия образуется комплекс, видимый в форме линии.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование	Кол-во	Ед.
Иммунохроматографическая полоска в кассете, упакована цефленовый пакет с осушителем, готова к использованию	10	шт
Буфер для разведения образцов, готов к использованию (0,5 мл)	10	шт
Пастеровская пипетка, одноразовая, нестерильная, готова к использованию	10	шт
Инструкция по применению Набора реагентов «ХЕМА ^{TEST} Лейкемия кошачьих»	1	шт

ИССЛЕДУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Набор реагентов «ХЕМА^{TEST} Лейкемия кошачьих» предназначен выявления вируса лейкемии кошачьих в образцах сыворотки крови, плазмы крови и цельной крови кошачьих.

Образцы допускается хранить при температуре +2...+8 °С в течение 24 ч. Допускается однократное замораживание-оттаивание образцов. В качестве образца можно использовать свежую негемолизированную кровь.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Для выполнения данного теста нужен таймер и хорошо освещенное место.

Все образцы должны быть доведены до комнатной температуры (+18...+25 °С).

Извлеките кассету с иммунохроматографической полоской из цефленовой упаковки и поместите ее на сухую горизонтальную плоскость тестовой поверхностью вверх.

Одноразовой пипеткой добавьте 1 каплю образца (30–40 мкл) в S-зону кассеты (окошко S). При этом кончик пипетки НЕ ДОЛЖЕН КАСАТЬСЯ ПОВЕРХНОСТИ МЕМБРАНЫ!

Когда образец впитался (через несколько секунд) добавьте 1 каплю (30–40 мкл) буфера для разведения

образцов в ту же S-зону кассеты.

Во время проведения теста не трогайте и не перемещайте кассету с иммунохроматографической полоской.

Визуальная интерпретация результата возможна через 5–10 минут после внесения образца в S-зону кассеты. Регистрация результатов анализа по истечении этого времени запрещена и такие результаты являются недостоверными.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

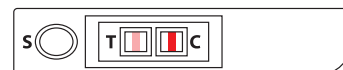
Появление цветной линии в окне С – «Контрольной линии» – показатель правильности проведения анализа и работы теста.

Тест считается положительным если видны обе линии (С – «Контрольная линия» и Т – «Тестовая линия»). Не важно, которая из линий сформировалась первой.

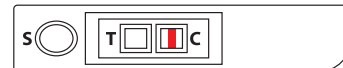
Тест считается отрицательным, если видна только одна линия в окне С – «Контрольная линия».

Если не сформировалась видимая линия в окне С – «Контрольная линия», тест считается недействительным. Проверьте правильность выполнения инструкции и условия хранения; повторите анализ.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ ТЕСТА

Ограничивается возможностями метода иммунохроматографии.

При сомнительных результатах необходимы другие клинические и лабораторные исследования.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не используйте повторно компоненты теста.
- Образцы сыворотки, цельной крови, плазмы и остатки теста могут содержать следы антигенов вируса лейкемии кошачьих, поэтому их необходимо продезинфицировать и поместить в контейнер для биологических отходов.
- Не используйте Набор реагентов после истечения срока годности.
- Выполнять тест нужно сразу после его извлечения из цефленовой упаковки.
- Если цефленовая упаковка повреждена (надорвана) или кассета с иммунохроматографической полоской сломана, то Набор реагентов использовать нельзя.
- Не смешивайте компоненты Набора реагентов РАЗНЫХ СЕРИЙ (серия указана на упаковке и этикетках).
- Окончательный диагноз ставит врач – рассматривайте результаты теста, как предварительные!
- Все компоненты Набора реагентов должны храниться при комнатной температуре +18...+25 °С. Компоненты чувствительны к влаге и холоду.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «ХЕМА»

www.xema-medica.com
vet@xema.ru, info@xema.ru

Москва: (495) 510-57-07

Санкт-Петербург: (812) 271-24-41

Казань: (843) 236-20-85

Челябинск: (351) 267-23-36



Дистрибуция в Белоруссии:

СП ООО «Хема-тест»

Минск: (17) 284-29-85

Дистрибуция в Казахстане:

ТОО «Лабмедсервис»

Актобе: (3132) 98-55-22

Дистрибуция в Украине:

ТОВ «Бальд»

ipg@i.com.ua

Киев: (044) 521-3-521