



# ХЕМА<sup>TEST</sup> Вирус иммунодефицита кошек

Набор реагентов ХЕМА<sup>TEST</sup> Вирус иммунодефицита кошек предназначен для качественного выявления концентрации антител к вирусу иммунодефицита кошек в сыворотке крови, плазме крови и цельной крови кошачьих методом иммунохроматографического анализа.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕСТА

Иммунодефицит кошек – тяжелое заболевание, вызываемое вирусом из семейства Retroviridae, рода Lentivirus. Вирус поражает иммунную и нервную системы. Болезнь характеризуется медленным, постепенным развитием, полиморфностью клинических проявлений и высокой летальностью. Вирус обладает тропизмом к Т-лимфоцитам. Поражение иммунокомпетентных клеток приводит к расстройству иммунной системы, что выражается угнетением иммунного ответа на антигены, ослаблением иммунных реакций, снижением продукции интерферона, комплемента и других защитных факторов. В результате иммунодепрессии организм становится беззащитным против бактерий, грибов, вирусов и др. и погибает от вторичной инфекции. Клинические признаки инфекции проявляются очень медленно, и поэтому заболевание чаще регистрируется среди взрослых кошек в возрасте от 6 до 10 лет. Основным путем передачи является слюна. Заражение происходит во время контакта (укусов), из-за этого случаи инфицирования самцов встречаются чаще, что соответствует их агрессивности. Случаи перинатальной передачи также зафиксированы, хотя остается неясным, когда именно происходит контактирование с вирусом – при вынашивании, родах или отъеме.

Набор реагентов ХЕМА<sup>TEST</sup> Вирус иммунодефицита кошек основан на принципе иммунохроматографического анализа. Антигены связываются со специфическими антителами, нанесенными на мембрану иммунохроматографической полоски. В результате их взаимодействия образуется комплекс, видимый в форме линий.

## СОСТАВ НАБОРА

Наименование	Кол-во	Ед.
Иммунохроматографическая полоска в кассете, упакована в целлофановый пакет с осушителем, готова к использованию	10	шт
Буфер для разведения образцов, готов к использованию (0,5 мл)	10	шт
Пастеровская пипетка, одноразовая, нестерильная	10	шт
Инструкция по применению Набора реагентов ХЕМА <sup>TEST</sup> Вирус иммунодефицита кошек	1	шт

## ОБРАЗЦЫ

Набор реагентов ХЕМА<sup>TEST</sup> Вирус иммунодефицита кошек предназначен для выявления антител к вирусу иммунодефицита кошек 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.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА

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 целлофановой 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 наконечник 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 полосы в окне 3 – «Контрольной линии» – показатель правильности проведения и работы теста.

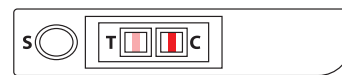
Тест считается положительным если видны обе полосы (3 – «Контрольная линия» и 2 – «Тестовая линия»). Не важно, которая из полос сформировалась первой.

Тест считается отрицательным, если видна только одна полоса в окне 3 – «Контрольная линия».

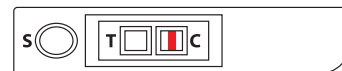
Если не сформировалась видимая полоса к окну «Контрольная линия» (3), тест считается недействительным. Проверьте правильность выполнения по инструкции и условия хранения, повторите анализ.

Любая линия, появившаяся после 10 мин. не действительна.

## 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 и остатки теста могут содержать следы вируса иммунодефицита кошек, 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 целлофановой упаковки.
- Если целлофановая 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 «Хемма-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