

WhiteProduct[®]

*Международный поставщик средств
диагностики и защиты от инфекционных
заболеваний для медицины и ветеринарии*

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВЫХ РЕШЕНИЙ WHITEPRODUCT

**Экспресс-тесты для продуктивных
и мелких домашних животных**





Компания «СКАЙЕР» специализируется на разработке и производстве наборов для экспресс-диагностики in vitro (экспресс-тестов, работающих по принципу бокового потока)

Наименование: «СКАЙЕР, ИНК.»

Президент: Док Чхве Хван

Дата основания: 01.10.2010

Рег. № компании: 105-87-48896

№ лицензии на произв.: KOR 300

Главный офис: г. Сеул, Республика Корея

Завод: г. Чхунчхон, Республика Корея

WhiteProduct®

Международный поставщик средств диагностики и защиты от инфекционных заболеваний для медицины и ветеринарии





Экспресс-диагностика *in vitro*



РАЗРАБОТКИ, ОБЛЕГЧАЮЩИЕ ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ



В ходе последних 100 лет население планеты увеличивалось на 1 миллиард каждые 13 лет. По мере роста населения изменялась и экосистема. Традиционные буферные зоны, отделяющие людей от животных или от патогенов, которые они укрывают, заметно сокращаются. И неизбежно увеличивалась частота и распространенность этих инфекционных заболеваний, определяемых как «зооноз». Самый эффективный способ свести к минимуму ущерб от природно-очаговых инфекций — это выявить их как можно раньше.

Мы считаем, что экспресс-тесты (также известные как тесты с латеральным потоком — LFA — или тест-полоски для иммунохроматографического анализа — ICT), особенно экспресс-анализы на месте (POCT), имеют решающее значение в борьбе с зоонозными пандемиями, при этом они являются наименее затратными.

Компания «СКАЙЕР» (SKYER), основанная в 2010 году, разрабатывает и производит высококачественные и высокоэффективные тест-наборы для определения реакций антиген-антитело, демонстрирующие постоянную чувствительность, специфичность и точность. И мы продолжим наши усилия по созданию более быстрых и точных тест-наборов, интегрируя передовые материалы и технологии в нашу систему.

Компания «СКАЙЕР» (SKYER) стремится к творческим идеям, открытости новому, бесконечным возможностям и разнообразию, чтобы помочь миру, в котором люди и природа сосуществуют более безопасно.



..... ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Название	Номер по каталогу	Страница
Комбинированный набор RIDX™ для теста на антигены вируса ящура 3Diff/PAN	LGM-VFG-71	6
Набор RIDX™ для теста на антитела к вирусу лейкемии крупного рогатого скота	LGM-BLB-11	8
Набор RIDX™ для теста на антитела к бруцеллам у крупного рогатого скота	LGM-BBB-11	9
Набор RIDX™ для теста на антигены ротавируса свиней	LGM-PRG-11	10
Набор RIDX™ для теста на антигены вируса эпидемической диареи свиней	LGM-PPG-11	11
Набор RIDX™ для теста на антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита	LGM-PTG-11	12
Набор RIDX™ для теста на антигены вируса птичьего гриппа	LGM-YAG-11	13





КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА ЯЩУРА 3DIFF/PAN

Ящур представляет собой зоонозное заболевание, поражающее домашних и диких парнокопытных, вызываемое вирусом ящура (англ. Foot-and-Mouth Disease Virus, FMDV), представителем рода Aphthovirus семейства Picornaviridae¹. FMDV встречается в виде семи различных серотипов (евроазиатские серотипы A, O, C, серотип Азия-1 (англ. Asia 1) и серотипы южноафриканских территорий (англ. South Africa Territories, SAT) SAT1, SAT2 и SAT3) и множественных подтипов, отражающих значимую генетическую вариабельность¹.

Заболевание характеризуется лихорадкой и везикулами во рту и на морде, сосках и конечностях и распространяется при прямом контакте или аэрозольном заражении вирусом через выделения дыхательной системы, молоко, сперму и через корм, с которым контактировали зараженные животные². В восприимчивой популяции заболеваемость достигает 100%, а смертность редка, за исключением молодых животных^{3,4}.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены вируса собачьего гриппа — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены вируса собачьего гриппа в выделениях из носа или ротоглотки собак в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста

Образец: Слюна, ткани или везикулярная жидкость вокруг губ, языка, десен, носа, копыт крупного рогатого скота или свиней

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для комбинированного теста на антигены вируса ящура 3Diff/PAN (10 тестов)
2. Одноразовый тампон (10 шт.)
3. Буфер для разведения образца (1 флакон)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)
5. Пробирка для образцов (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

1. Тип O 88,2 % (n = 60/68) в сравнении с ПЦР
2. Тип A 100 % (n = 70), Asia1 100 % (n = 62), SAT1 100 % (n = 20), SAT2 100 % (n = 20), SAT3 100 % (n = 20), C 100 % (n = 20) в образцах с добавлением вируса (титр: $1,0 \times 10^5$ ЦПД₅₀/мл или выше)

Клиническая специфичность

1. Тип O, тип A и полоска для PAN: Крупный рогатый скот 100 % (n = 92), свиньи 100 % (n = 400)
2. Тип Asia1: Крупный рогатый скот 100 % (n = 92), свиньи 99,5 % (n = 398/400)

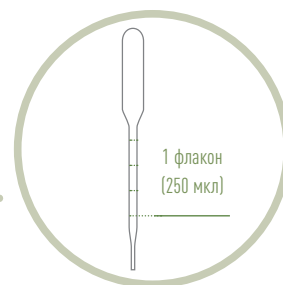
Дифференциальная диагностика 3 разных серотипов (O, A, Asia1) вируса ящура/ Одновременный диагноз обоих общих антигенов вируса все 7 серотипов) и специфических к серотипу антигенов (O, A, Asia1)



ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦА

ВЕЗИКУЛЯРНАЯ ЖИДКОСТЬ

1. Собирают везикулярную жидкость из пузырька с помощью шприца. Если пузырек лопнул, собирают сосудистую жидкость одноразовым тампоном.
2. Образец из неповрежденного пузырька
 - Добавляют 1 единицу (примерно 250 мкл) буфера для разведения образца в пробирку для образца с помощью капельницы.
 - Добавляют 250 мкл везикулярной жидкости в пробирку для образца и осторожно перемешивают.
3. Образец из лопнувшего пузырька
 - Добавляют 2 единицы (примерно 500 мкл) буфера для разведения образца в пробирку для образца с помощью капельницы.
 - Вносят пропитанный образцом тампон в буфер для разведения образца и осторожно перемешивают.
 - Прижимают ватный тампон к стенке пробирки, чтобы извлечь образец.
 - Удаляют тампон из пробирки после извлечения.



СЛЮНА

1. Сбор образцов

Крупный рогатый скот: собирают слюну непосредственно с языка крупного рогатого скота.

Свины: используют жевательную ленту или другие наборы для сбора образцов жидкости из ротовой полости.

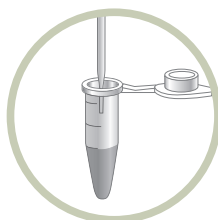
ИСПОЛЬЗУЮТ образец слюны без примесей.

2. Добавляют 2 единицы (примерно 500 мкл) буфера для разведения образца в пробирку для образца с помощью капельницы.
3. Центрифугируют (6000 об/мин, 10 мин) пробирку с образцом.
4. Смачивают тампон супернатантом центрифугированной слюны.
5. Вносят пропитанный образцом тампон в буфер для разведения образца и осторожно перемешивают.
6. Прижимают ватный тампон к стенке пробирки, чтобы извлечь образец.
7. Удаляют тампон из пробирки после извлечения.

КУЛЬТИВИРУЕМЫЙ ВИРУС

1. Добавляют 200 мкл буфера для разведения образца в пробирку для образца, пробирку типа Эппендорф или микропланшет.
2. Собирают образец и добавляют 200 мкл среды для культивирования вируса с помощью микропипетки в пробирку для образца, несколько раз вращают пробирку с целью перемешивания.

- 1** Отбирают супернатант приготовленного раствора образца с помощью капельницы.

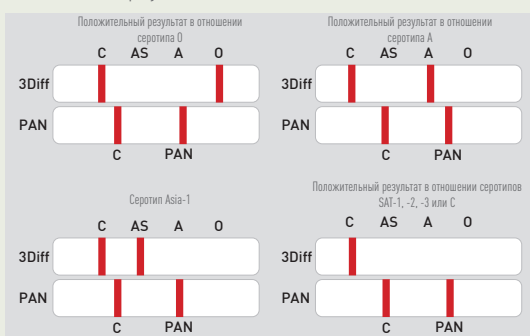


- 2** Медленно добавляют по 4 капли (100 мкл) раствора образца в каждое отверстие для образца на устройстве для проведения теста.

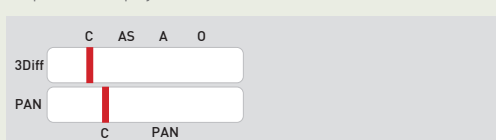


- 3** Считывают результат в течение **15 минут, соблюдают время.**

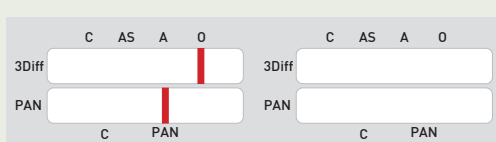
Положительный результат



Отрицательный результат



Недействительный результат



Номер по каталогу Описание Номер лицензии Тип Размер упаковки

LGM-VFG-71

3Diff: Вирус ящура типа O, A, Asia1
PAN: Вирус ящура типа O, A, Asia1, SAT1, SAT2, SAT3, C

300-022

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ





НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ЛЕЙКЕМИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Энзоотический лейкоз крупного рогатого скота — это инфекционное заболевание, вызываемое вирусом лейкоза крупного рогатого скота (ВЛ КРС, англ. Bovine Leukosis Virus, BLV). ВЛ КРС содержит две копии одноцепочечной геномной РНК и принадлежит к роду Deltaretrovirus семейства Retroviridae. Под Deltaretrovirus также включает Т-клеточный лимфотропный вирус человека типов I и II (англ. Human T-cell Lymphotropic Virus, HTLV-I и HTLV-II)¹.

Домашний скот является естественным хозяином для ВЛ КРС. У 70% животных, инфицированных ВЛ КРС, развивается В-клеточный лимфопролиферативный синдром с измененными продуктивными признаками, а от 1 до 5% умирают от В-клеточной лимфосаркомы². ВЛ КРС передается горизонтально при прямом контакте, ятрогенно или при укусах насекомых путем переноса инфицированных клеток из молока, крови и биологических жидкостей сильно инфицированного крупного рогатого скота^{3,4}. Зараженный крупный рогатый скот может выступать в качестве резервуара для вирусного лейкоза, а ВЛ КРС может быть фактором риска развития рака молочной железы у людей⁵.

Набор RIDX™ для теста на антитела к вирусу лейкомии крупного рогатого скота — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и просто определять наличие антител к вирусу лейкомии крупного рогатого скота (антитела к вирусу лейкомии крупного рогатого скота gp51) в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Бычья сыворотка.

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антитела к вирусу лейкомии крупного рогатого скота (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

100 % (50/50) в сравнении с ПЦР, 100 % (100/100) в сравнении с иммунодиффузией в агаровом геле

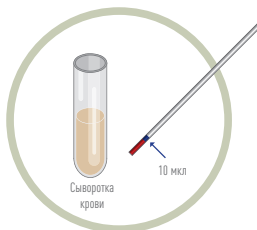
Клиническая специфичность

100 % (23/23) в сравнении с ПЦР, 95,6 % (152/159) в сравнении с иммунодиффузией в агаровом геле

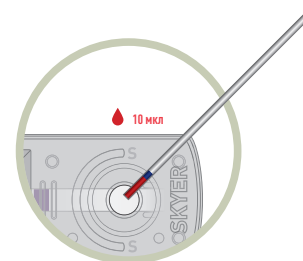
Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит, BRSA, вирус диареи, вирус парагриппа 3, бруцеллы, вирус ящура)



- 1 Собирают образец (бычья сыворотка) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.



- 2 Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца.



- 3 Добавляют 4 капли буфера для разведения в отверстие для образца.



- 4 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
LGM-BLB-11	Набор для теста на антитела к вирусу лейкомии крупного рогатого скота	300-003	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИТЕЛА К БРУЦЕЛЛАМ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Бруцеллез является одним из наиболее распространенных инфекционных зоонозных заболеваний с высокими показателями заболеваемости и высокими экономическими потерями. Бруцеллез крупного рогатого скота является широко распространенным репродуктивным заболеванием, обычно вызывающим аборт, гибель потомства, мертворождение, задержку последа или рождение слабых телят, задержку отела, бесплодие у самцов и заметное снижение надоев¹.

Бруцеллез крупного рогатого скота вызывается грамотрицательной аэробной коккобациллой *Brucella abortus*, а иногда *Brucella melitensis* и *Brucella suis*². Естественная передача возбудителя у крупного рогатого скота происходит при проглатывании, вдыхании, через слизистую оболочку конъюнктивы глаз и во время беременности. У беременных коров аборт обычно наблюдается в последнем триместре беременности. Частота аборт может варьироваться от 30 до 80% в восприимчивых стадах³. Абортированный плод, послед и выделения из матки служат источником инфекции для других животных. Инфицированные быки являются пожизненным источником инфекции. Молоко и молочные продукты могут быть источником инфекции для человека, если употреблять их непастеризованными⁴. Люди выступают в качестве тупиковых хозяев для *Brucella*, и у людей бруцеллез приводит к более серьезной клинической картине⁵. Наиболее распространенные симптомы бруцеллеза у человека включают волнообразную лихорадку, ночную потливость, озноб, потерю массы тела, усталость, бессонницу, запоры, боли в суставах или мышцах, головные боли, импотенцию, нервозность и депрессию².

Набор RIDX™ для теста на антитела к бруцеллам у крупного рогатого скота — это иммунохроматографическая тест-система с латеральным потоком для обнаружения антител к бруцеллам в крови крупного рогатого скота.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь крупного рогатого скота (цельная кровь, сыворотка или плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антитела к бруцеллам у крупного рогатого скота
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

100 % (n = 105) в сравнении с бенгальским розовым, ТАТ, ИФА

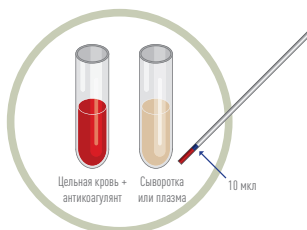
Клиническая специфичность

100 % (n = 110) в сравнении с бенгальским розовым, ИФА

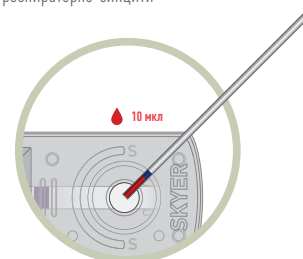
Отсутствие перекрестной реактивности с другими инфекционными патогенами крупного рогатого скота (вирус лейкемии, вирус герпеса 1, респираторно-синцитиальный вирус, вирус диареи, вирус парагриппа 3)



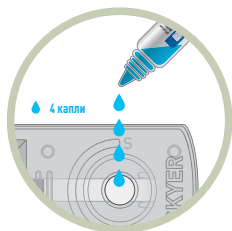
- 1 Собирают образец (бычья сыворотка или цельная кровь с антикоагулянт) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.



- 2 Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца.



- 3 Добавляют 4 капли буфера для разведения в отверстие для образца.



- 4 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
LGM-BBB-11	Набор для теста на антитела к бруцеллам у крупного рогатого скота	300-002	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ





НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ РОТАВИРУСА СВИНЕЙ

Ротавирус — это род двухцепочечных РНК-вирусов семейства *Reoviridae*. Существует девять видов ротавируса, обозначаемых как А, В, С, D, F, G, H, I и J, в зависимости от серотипа¹.

Ротавирусы вызывают серьезные желудочно-кишечные заболевания в основном у детей в возрасте до пяти лет и у молодых особей других видов млекопитающих. На долю детей в беднейших странах приходится 82% случаев смерти по причине ротавирусной инфекции². Ротавирусы являются патогенами, которые заражают зрелые энтероциты ворсинок тонкой кишки, и инфекция, по-видимому, ограничивается этими высокодифференцированными клетками у иммунологически компетентных хозяев. У таких хозяев инфекции, как правило, протекают остро, однако диарея может быть тяжелой и опасной для жизни³.

Ротавирусы среди свиней распространены во всем мире. Свиней поражают пять различных серотипов (А, В, С, D и H)⁴. Свиной ротавирус А является основной причиной неонатальной диареи у поросят-сосунов и поросят-отъемышей во всем мире. Наиболее распространенным клиническим симптомом инфекции является диарея, обычно от белого до желтого цвета, в течение нескольких дней, пока у свиней не разовьется активный иммунитет. Затем следует умеренное обезвоживание. Рвота не является основным клиническим проявлением. Распространенность, заболеваемость и смертность различны в зависимости от условий ведения свиноводческого хозяйства⁴. Основным путем передачи ротавирусов свиней является фекально-оральный путь. Заражение происходит при контакте либо со свиньями, выделяющими вирусы с фекалиями, либо с загрязненной окружающей средой⁵. Часто указывается, что штаммы ротавируса свиней А обладают зоонозным потенциалом⁴.

Набор RIDX™ для теста на антигены ротавируса свиней — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определить антигены ротавируса у свиней в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Фекалии свиньи в форме диареи.



КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены ротавируса у свиньи (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

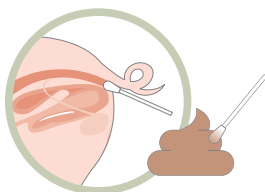
93,2 % (272/292) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Клиническая специфичность

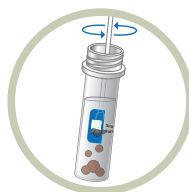
99,1 % (420/428) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Отсутствие перекрестной реактивности с другими вирусами свиней (вирус репродуктивного и респираторного синдрома, вирус энцефаломиокардита, вирус классической чумы свиней, парвовирус, цирковирс 2, вирус трансмиссивного гастроэнтерита, вирус эпидемической диареи, респираторный коронавирус).

1 Используя тампон, отбирают образцы диареи или фекалий в форме диареи из заднего прохода.



2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



4 Дают пробирке постоять, пока не осядут крупные частицы.



5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии

Тип

Размер упаковки

LGM-PRG-11

Набор для теста на антигены ротавируса свиней

300-013

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ ДИАРЕИ СВИНЕЙ

Вirus эпидемической диареи свиней (ВЭДС), этиологический возбудитель ЭДС (эпидемической диареи свиней), представляет собой одноцепочечный РНК-вирус с положительно-полярной нитью длиной около 28 т.п.н., который является членом рода Alphacoronavirus семейства Coronaviridae отряда Nidovirales¹. ВЭДС может поражать свиней всех возрастов, вызывая водянистую диарею и рвоту, сопровождающиеся анорексией и депрессией. Заболеваемость у поросят приближается к 100%, но может варьироваться у свиноматок. Инкубационный период ВЭДС составляет примерно 2 дня, варьируясь от 1 до 8 дней в зависимости от полевых условий. Интервал между появлением и прекращением клинических проявлений составляет от 3 до 4 недель^{2,3}.

Степень тяжести заболевания и смертность обратно пропорциональны возрасту свиней⁴. Смертность составляет в среднем 50%, часто приближаясь к 100% у поросят в возрасте от 1 до 3 дней, а затем снижается до 10%. У более взрослых животных, от свиной-отъемышей до свиней во втором периоде откорма, клинические проявления проходят самостоятельно в течение 1 недели после начала заболевания². Основным путем передачи ВЭДС является прямой или непрямой фекально-оральный путь^{3,4}. Фекальное выделение ВЭДС может быть обнаружено в течение 48 часов и может длиться до 4 недель. Фекалии при диарее и/или рвотные массы, а также другие зараженные fomites, такие как транспортные прицепы и корма, могут быть основными источниками передачи вируса⁵. Бессимптомно инфицированные взрослые свиньи могут быть возможным резервуаром и переносчиком. ВЭДС может передаваться воздушно-капельным путем, оставаться заразным во взвешенном состоянии в воздухе, а генетический материал вируса может переноситься на большие расстояния после естественных инфекций⁶.

Набор RIDX™ для теста на антигены вируса эпидемической диареи свиней — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определить антигены вируса эпидемической диареи у свиней в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Фекалии свиньи в форме диареи.

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса эпидемической диареи свиней (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

98,3 % (228/232) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

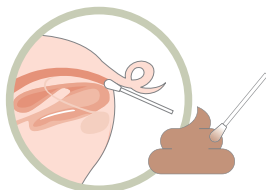
Клиническая специфичность

98,6 % (276/280) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

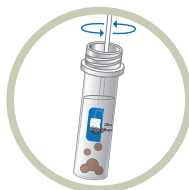


Отсутствие перекрестной реактивности с другими возбудителями диареи свиней.

- 1 Используя тампон, отбирают образцы диареи или фекалий в форме диареи из заднего прохода.



- 2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.



- 5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии

Тип

Размер упаковки

LGM-PPG-11

Набор для теста на антигены вируса эпидемической диареи свиней

300-021

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ





НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА ТРАНСМИССИВНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА

Трансмиссивный гастроэнтерит (ТГЭ) у свиней является одним из наиболее серьезных заболеваний, вызывающих диарею у молодых свиней, и вызывается вирусом трансмиссивного гастроэнтерита (ВТГЭ). ВТГЭ принадлежит к роду Alphacoronavirus, семейству Coronaviridae и содержит одноцепочечный РНК с положительно-полярной нитью длиной около 28,5 т.п.н.^{1,2}. Энтеропатогенный коронавирус вызывает сильную диарею, рвоту и обезвоживание, при этом у поросят в возрасте менее 2 недель смертность превышает 95%.³ ВТГЭ поражает тонкий кишечник, ухудшает иммунные функции и увеличивает нагрузку от патогенных бактерий, что может способствовать вторичным инфекциям, вызываемым другими патогенами⁴. Инфекция обычно протекает в легкой или умеренной форме очагово у свиней без клинических проявлений и в более тяжелой и обширной форме у свиней с клиническими проявлениями, варьирующимися по степени тяжести⁵. ВТГЭ быстро распространяется при аэрозольном или контактном воздействии и передается оральным или назальным путем. Выжившие свиньи продолжают выделять вирус с фекалиями или выделениями из носа в течение 2–8 недель. Некоторые свиньи выделяют вирус периодически в течение 18 месяцев^{5,6}.

Набор RIDX™ для теста на антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и точно определять антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста

Образец: Фекалии свиньи в форме диареи=

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

98,1 % (52/53) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Клиническая специфичность

98,7 % (150/152) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

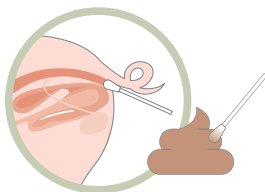
Предел обнаружения

1×10^2 ЦПД₅₀/мл

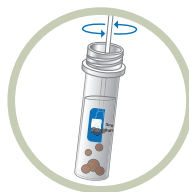


Отсутствие перекрестной реактивности с другими вирусами свиней (вирус классической чумы свиней, парвовирус, вирус японского энцефалита, цирковирус 2, вирус эпидемической диареи, вирус репродуктивного и респираторного синдрома)

- 1** Используя тампон, отбирают образцы диареи или фекалий в форме диареи из заднего прохода.



- 2** Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3** Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4** Дают пробирке постоять, пока не осядут крупные частицы.



- 5** Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6** Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии

Тип

Размер упаковки

LGM-PT6-11

Набор для теста на антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита

300-004

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



RIDX™

НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА ПТИЧЬЕГО ГРИППА

Вирусы птичьего гриппа (англ. *Avian Influenza Virus, AIV*) представляют собой сегментированные одноцепочечные РНК-вирусы с отрицательно-полярной нитью семейства *Orthomyxoviridae*¹. Естественным резервуаром для AIV являются дикие водные птицы, но они часто заражают другие виды, включая людей. Вирусы гриппа типа А связаны со вспышками среди коммерческих цыплят и индеек и классифицируются по серологическим подтипам первичных вирусных поверхностных белков, геммагглютинаина и нейраминидазы². На сегодняшний день в AIV, выделенных у водных птиц, были обнаружены 16 подтипов геммагглютинаина (H1—H16) и 9 подтипов нейраминидазы (N1—N9)³.

В зависимости от молекулярных критериев геммагглютинаина и патогенеза, AIV были классифицированы как высокопатогенные и низкопатогенные. Биологически разница между высокопатогенным и низкопатогенным вирусом птичьего гриппа заключается в том, что высокопатогенный вирус является системной инфекцией, а низкопатогенный вирус остается локализованным в дыхательных путях и кишечнике⁴. Генерация высокопатогенного вируса птичьего гриппа, вероятно, является феноменом, связанным с адаптацией низкопатогенного вируса птичьего гриппа к цыплятам или индейкам⁵. У цыплят инфекция, вызванная низкопатогенным вирусом птичьего гриппа, в основном представляет собой респираторное заболевание легкой и средней степени тяжести в полевых условиях. Также часто наблюдается вялость, обычно проявляющаяся в снижении потребления корма и воды, а также снижение яйценоскости. Низкопатогенный вирус птичьего гриппа может вызывать смертность, но она встречается редко и невелика. Индейки, вероятно, более восприимчивы к инфекции и болезням, вызванным низкопатогенным вирусом птичьего гриппа, чем цыплята⁶.

Наиболее поразительной особенностью высокопатогенного вируса птичьего гриппа у домашней птицы является то, что он вызывает быструю и высокую смертность, которая может достигать 100% в течение 36—48 часов после заражения⁷. Цыплята и индейки обычно погибают вскоре после заражения, при этом выраженных поражений нет, а клинические проявления наблюдаются только за 6—12 часов до падежа. Клинические проявления включают тяжелую депрессию и/или неврологические признаки, а также часто встречаются опухшие головы. У цыплят кровоизлияния могут наблюдаться в плюснах, сережках и гребнях, которые также могут быть опухшими и некротическими. У индеек эти поражения не наблюдаются^{7,8}.

Набор RIDX™ для теста на антигены вируса птичьего гриппа — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определить антигены вируса птичьего гриппа в фекалиях птиц в течение 15 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: фекалии или образец из прямой кишки птиц.



КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса птичьего гриппа (30 тестов)
2. Буфер для разведения образца (30 флаконов)
3. Одноразовый тампон (30 шт.)
4. Крышка с капельницей с фильтром для образца (30 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

100 % (концентрация вируса $\geq 104,0$ ЭИД₅₀/мл) в сравнении с ПЦР

Клиническая специфичность

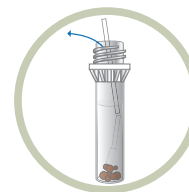
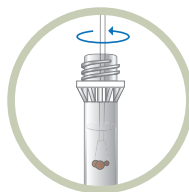
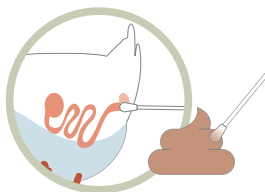
99,5 % (206/207) в сравнении с методом введения инъекции *in ovo*

Предел обнаружения

$1 \times 10^{4,3}$ ЭИД₅₀/мл (H5N2), $0,5 \times 10^{3,0}$ ЭИД₅₀/мл (H5N8 и H5N6)

Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами птиц (вирус инфекционного бронхита, вирус инфекционного бурсита, *M. gallisepticum*, *M. synoviae*)

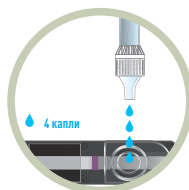
- 1 Используя тампон, отбирают образцы диареи или фекалий в форме диареи из заднего прохода.
- 2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.
- 3 Отламывают головку ватного тампона и выбрасывают стержень.



- 4 Закрывают крышку капельницы с фильтром.



- 5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии

Тип

Размер упаковки

LGM-YAG-01

Набор для теста на антигены вируса птичьего гриппа

300-023

ИХА*

30 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



ПАМЯТКА

Blank lined area for notes, consisting of 25 horizontal dotted lines.



..... ДЛЯ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Название	Номер по каталогу	Страница
Комбинированный набор RIDX™ для проведения теста на антигены коронавируса и парвовируса собак	CGM-CCG-21	14
Набор RIDX™ для теста на антигены коронавируса собак	CGM-CCG-11	15
Набор RIDX™ для теста на антигены парвовируса собак	CGM-CPG-11	16
Набор RIDX™ для теста на антигены вируса собачьей чумы	CGM-CDG-11	17
Набор RIDX™ для теста на антигены вируса собачьего гриппа	CGM-CIG-11	18
Набор RIDX™ для теста на антитела к E. canis	CGM-VEB-11	19
Набор RIDX™ для теста на антигены сердечного червя собак	CGM-CHG-11	20
Набор RIDX™ для теста на антитела к Leishmania	CGM-VLB-11	21
Набор RIDX™ для теста на антигены Giardia	CGM-VGG-11	22
Набор RIDX™ для комбинированного теста на антигены вируса лейкемии кошек/антитела к вирусу иммунодефицита кошек	CGM-FLD-21	23
Набор RIDX™ для теста на антигены вируса лейкемии кошек	CGM-FLG-11	24
Набор RIDX™ для теста на антитела к вирусу иммунодефицита кошек	CGM-FIB-11	25
Комбинированный набор RIDX™ для проведения теста на антигены парвовируса и коронавируса кошек	CGM-FPG-21	26
Набор RIDX™ для теста на антигены парвовируса кошек	CGM-FPG-11	27
Набор RIDX™ для теста на антигены коронавируса кошек	CGM-FCG-11	28
Набор RIDX™ для теста на антитела к Toxoplasma	CGM-VTB-11	29





КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНА КОРОНАВИРУСА И ПАРВОВИРУСА СОБАК

Коронавирус собак (англ. *Canine Coronavirus*, CCV), одноцепочечный РНК-вирус с положительно-полярной нитью (семейство *Coronaviridae*, род *Alphacoronavirus*), и **парвовирус собак** (англ. *Canine Parvovirus*, CPV), одноцепочечный ДНК-вирус (семейство *Parvoviridae*, род *Protoparvovirus*), являются инфекционными патогенами, вызывающими острый гастроэнтерит у собак.

Несмотря на структурные, генетические и молекулярно-биологические различия, клинические проявления, включая диарею и рвоту, при заражении собак очень схожи. В то время как CPV может вызывать тяжелое, часто смертельное заболевание, CCV обычно признается этиологическим возбудителем легкого, самопроходящего энтерита с последующим быстрым выздоровлением¹. Лимфопения была единственным параметром, связанным с инфекцией CCV, который был статистически значимым; рвота, анорексия, вялость, геморрагическая жидкая диарея, лейкопения, лимфопения, тромбоцитопения, гипогликемия и гипопротейнемия коррелировали с инфекцией CPV².

Собаки, инфицированные CCV, имеют легкие симптомы, но CCV смешанная инфекция с CPV усугубляет эти симптомы³. Одновременное инфицирование CCV и CPV было зарегистрировано в 25 % случаев заражения CPV⁴. Смешанная инфекция CCV и CPV составила 17,9 % в эпидемиологическом исследовании в пяти западноевропейских странах и до 49,1 % в исследовании в Албании^{5,6}.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены коронавируса собак — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены коронавируса в собачьих фекалиях в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста

Образец: Собачьи фекалии

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

в отношении коронавируса собак 94,9 % (56/59) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией, а в отношении парвовируса собак — 98,1 % (101/103) в сравнении с ПЦР

Клиническая специфичность

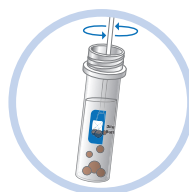
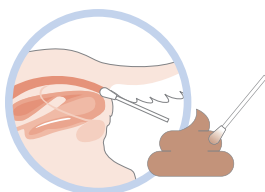
в отношении коронавируса собак 97,5 % (118/121) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией, а в отношении парвовируса собак — 100 % (214/214) в сравнении с ПЦР



Предел обнаружения

для коронавируса собак 1×10^5 ЦПД₅₀/мл, а для парвовируса собак — 5×10^3 ЦПД₅₀/мл

- 1 Используют тампон для сбора образца из ануса или фекалий.
- 2 помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.
- 3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.
- 5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют по 4 капли раствора образца в каждое отверстие для образца на устройстве.
- 6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
CGM-CCG-21	Комбинированный набор для проведения теста на антигены коронавируса и парвовируса собак	300-016	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ КОРОНАВИРУСА СОБАК

Коронавирус собак (англ. *Canine Coronavirus*, CCV), одноцепочечный РНК-вирус с положительно-полярной нитью (семейство *Coronaviridae*, род *Alphacoronavirus*), был впервые выделен в 1971 году в Германии от военных служебных собак, страдающих острым гастроэнтеритом¹.

Инфекция CCV характеризуется высокой заболеваемостью и низкой смертностью, а также типичным фекально-оральным путем передачи². CCV выделяется в высоких титрах с фекалиями инфицированных собак, и инфекция ограничивается желудочно-кишечным трактом, что приводит к типичным клиническим проявлениям поражения желудочно-кишечного тракта, включая потерю аппетита, рвоту, жидкую диарею, обезвоживание, а иногда и смерть, особенно у щенков^{2,3}. Смертельное заболевание обычно возникает в результате смешанных инфекций CCV вместе с парвовирусом собак, аденовирусом собак или вирусом чумы плотоядных⁴.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены коронавируса собак — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены коронавируса в собачьих фекалиях в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Собачьи фекалии.

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены коронавируса собак (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

94,9 % (56/59) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Клиническая специфичность

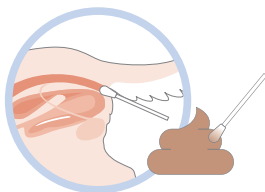
97,5 % (118/121) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Предел обнаружения

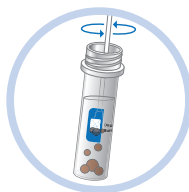
1×10^6 ЦПД₅₀/мл



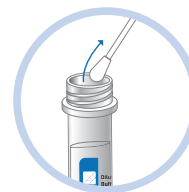
- 1** Используют тампон для сбора образца из ануса или фекалий.



- 2** Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3** Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4** Дают пробирке постоять, пока не осядут крупные частицы.



- 5** Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6** Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-CCG-11

Набор для теста на антигены коронавируса собак

300-014

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ





RIDX™

НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ПАРВОВИРУСА СОБАК

Парвовирус собак (англ. Canine Parvovirus, CPV), безоболочечный вирус с одноцепочечной ДНК (оцДНК) (семейство *Parvoviridae*, род *Protoparvovirus*), является очень распространенным патогеном, который поддерживает пандемическую циркуляцию среди собак уже более 40 лет¹. Парвовирусы собак классифицируются на CPV-1 и CPV-2. У большинства собак инфекция CPV-1 протекает бессимптомно². CPV-2 вызывает серьезные желудочно-кишечные и респираторные заболевания и имеет варианты CPV-2a, CPV-2b и CPV-2c³.

Заражение CPV происходит чаще всего перорально. Инкубационный период составляет от 3 до 7 дней, прежде чем у собак появятся симптомы⁴. У собак, инфицированных CPV, появляются вялость, потеря аппетита, вздутие живота и боль, лихорадка или низкая температура тела (гипотермия), рвота и сильная, часто кровавая, диарея⁵.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены парвовируса собак — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены парвовируса в собачьих фекалиях в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Собачьи фекалии.

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены парвовируса собак (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

98,1 % (101/103) в сравнении с ПЦР

Клиническая специфичность

100 % (214/214) в сравнении с ПЦР

Предел обнаружения

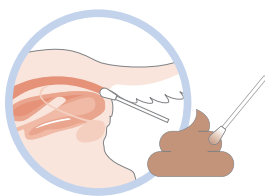
5×10^3 ЦПД₅₀/мл

Также доступна диагностика парвовируса собак 2, парвовируса собак 2a и парвовируса собак 2b.

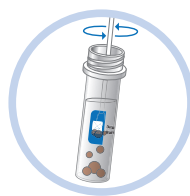
Отсутствие перекрестной реактивности с другими возбудителями диареи у собак.



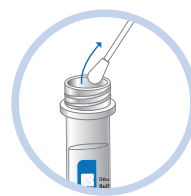
- 1** Используют тампон для сбора образца из ануса или фекалий.



- 2** Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3** Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4** Дают пробирке постоять, пока не осядут крупные частицы.



- 5** Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6** Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-CPG-11

Набор для теста на антигены парвовируса собак

300-020

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



RIDX™

НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА СОБАЧЬЕЙ ЧУМЫ

Чума плотоядных — это очень заразное и внутриутробное заболевание собак, распространенное по всему миру. Вирус чумы плотоядных (англ. Canine Distemper Virus, CDV, вид Canine morbillivirus), одноцепочечный РНК-вирус с отрицательно-полярной нитью, является представителем рода Morbillivirus семейства Paramyxoviridae^{1,2}.

CDV поражает различные типы клеток, включая эпителиальные, мезенхимальные, нейроэндокринные и гемопозитические клетки различных органов и тканей³. Двухфазная лихорадка является характерным признаком заболевания, возникающим через 7 или 8 дней после заражения, которая быстро сходит и снова появляется к 11 или 12 дню^{4,5}. Клинические проявления чумы в течение этого времени часто незаметны или изначально слабо выражены, и заболевание характеризуется слизисто-гнойными выделениями из носа, конъюнктивитом, нарушением дыхания, анорексией, рвотой, диареей и обезвоживанием, а также кожной сыпью. Дополнительными клиническими проявлениями, которые могут возникнуть, являются локализованные подергивания, восходящий парез/паралич и/или судороги. Также может возникнуть гиперкератоз подушечек лап и носа. Собаки, которые выздоравливают после острого заболевания с персистирующей инфекцией, могут выделять вирус с мочой и через кожу на подушечках лап^{4,5}.

Домашние собаки являются основными носителями CDV, а также могут рассматриваться как резервуар для других млекопитающих. Из-за высокой заболеваемости и смертности, а также широкого спектра хозяев CDV является не только хорошо известным патогеном домашних собак, но и одним из наиболее важных патогенов млекопитающих, способным преодолевать видовой барьер и, возможно, даже заражать людей⁴.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены вируса собачьей чумы — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены вируса собачьей чумы в выделениях из глаз собак через 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Выделения из глаз собак (конъюнктив).



КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса собачьей чумы (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

98,8 % (85/86) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Клиническая специфичность

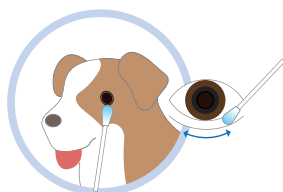
97,7 % (129/132) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Предел обнаружения

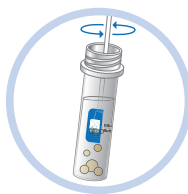
5×10^6 ЦПД₅₀/мл

Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами собак (парвовирус, коронавирус, вирус инфекционного гепатита, вирус парагриппа 2).

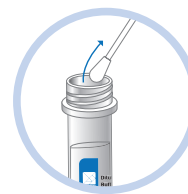
1 Используя тампон, отбирают образец с конъюнктивы.



2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.



5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-CDG-11

Набор для теста на антигены вируса собачьей чумы

300-017

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ





RIDX™

НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА СОБАЧЬЕГО ГРИППА

Вирусы собачьего гриппа (англ. *Canine Influenza Virus, CIV*) относятся к виду вируса гриппа А (*Influenza virus A*), роду *Alphainfluzavirus* и семейству *Orthomyxoviridae* и вызывают очень заразное респираторное заболевание. С 1999 года у собак были обнаружены два основных вируса гриппа: подтип H3N2 был получен от лошадей¹, а подтип H3N2 — от птиц². Подтипы H5N1 и H1N1 также были выделены при вспышках собачьего гриппа^{3,4}.

Наиболее распространенным симптомом у 80% собак, подвергшихся воздействию, является легкое заболевание верхних дыхательных путей с постоянным кашлем от 1 до 3 недель. Другие возможные клинические проявления включают выделения из глаз и носа, чихание, лихорадку, вялость и анорексию. Некоторые собаки серьезно заболевают с высокой температурой, пневмонией и вторичной бактериальной инфекцией. Уровень смертности составляет ниже 10%^{5,6}.

У млекопитающих вирусы гриппа обычно передаются в виде капель и аэрозолей, образующихся при кашле и чихании, а также при прямом или косвенном контакте с выделениями из носа. CIV обнаруживают в дыхательных выделениях, подобно типичным вирусам гриппа млекопитающих^{5,6}. Грипп является одним из наиболее важных зоонозов. На сегодняшний день сообщения о заражении людей CIV отсутствуют, хотя такие инфекции теоретически возможны⁷.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены вируса собачьего гриппа — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены вируса собачьего гриппа в выделениях из носа или ротоглотки собак в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста

Образец: Мазок из носа или ротоглотки собак

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса собачьего гриппа (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

91,6 % (11/12)

Клиническая специфичность

99,2 % (125/126)

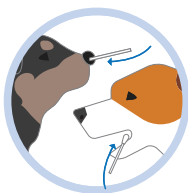
Предел обнаружения

5×10^3 ЦПД₅₀/мл

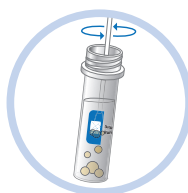


Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами собак (парвовирус, коронавирус, вирус собачьей чумы, сердечный червь)

- 1 Собирают образец путем взятия мазка из носа или ротоглотки.



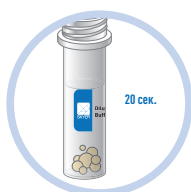
- 2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.



- 5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-CIG-11

Набор для теста на антигены вируса собачьего гриппа

300-008

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



Ehrlichia canis, внутриклеточная грамотрицательная бактерия семейства *Anaplasmataceae* отряда *Rickettsiales*¹, является основным этиологическим возбудителем моноцитарного эрлихиоза собак (англ. *Canine Monocytic Ehrlichiosis*, CME), также известного как тропическая панцитопения собак, клещевое зоонозное заболевание². Основным и, вероятно, единственным переносчиком *E. canis* является клещ *Rhipicephalus sanguineus*³. *R. sanguineus*, коричневый собачий клещ, собачий клещ или пантропический собачий клещ, считается наиболее распространенным иксодовым клещом, колонизирующим жилища как людей, так и собак⁴. У собак с CME часто наблюдается носовое кровотечение, которое является наиболее ярким проявлением заболевания. Однако у большого числа пораженных собак развивается тяжелая панцитопения и они умирают без клинических проявлений кровоизлияния². CME можно разделить на острую, субклиническую и хроническую фазы. Острая фаза CME начинается примерно через 10 дней (с интервалом 8–20 дней) после заражения *E. canis* и может включать анемию, анорексию, атаксию, конъюнктивит, депрессию, лихорадку, лейкопению, выделения из глаз, тромбоцитопению и рвоту, которые заканчиваются частичным выздоровлением собак с уменьшением клинических проявлений примерно через 20–30 дней после заражения. За острой CME обычно следует субклиническая фаза, которая может длиться от нескольких месяцев до нескольких лет. Хроническая фаза CME может быть легкой или тяжелой, с повторяющимися клиническими и гематологическими проявлениями, которые включают панцитопению, кровоизлияния, моноцитоз, лимфоцитоз и потерю массы тела².

Набор RIDX™ для проведения теста на антитела к E. canis — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антитела к *E. canis* в сыворотке, плазме или цельной крови собак в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь собак (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антитела к *E. canis* (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)
4. Пробирка с антикоагулянтом (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

98,3 % (121/123) в сравнении с ИФА

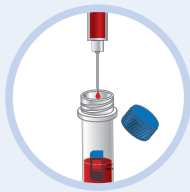
Клиническая специфичность

100 % (305/305) в сравнении с ИФА

Отсутствие перекрестной реактивности с пятью патогенами собак (вирус собачьей чумы, вирус герпеса, *Leishmania*, *Toxoplasma*, *Babesia*)

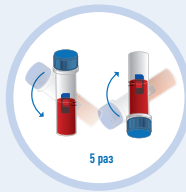


1. Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтом (приблизительно 1 мл).



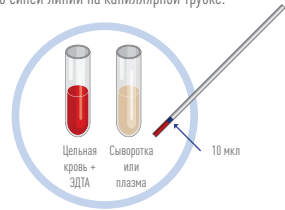
Если вы используете цельную кровь

2. Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.



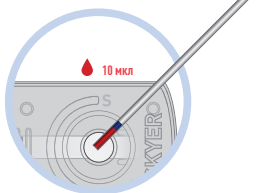
5 раз

3. Отбирают 10 мкл образца (цельной крови, сыворотки или плазмы) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.



Цельная кровь + ЭДТА Сыворотка или плазма 10 мкл

4. Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца на устройстве.



5. Добавляют 4 капли буфера для разведения образца в отверстие для образца на устройстве.



6. Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-CDG-11

Набор для теста на антигены вируса собачьей чумы

300-017

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ СЕРДЕЧНОГО ЧЕРВЯ СОБАК



Сердечная форма дирофиляриоза собак (англ. *Canine Heartworm*, CHW) вызывается паразитической нематодой *Dirofilaria immitis*, переносимой комарами, которая вызывает дирофиляриоз у собак во всем мире¹. Взрослая особь *D. immitis* обитает в правой части сердца, легочной артерии и связанных с ней кровеносных сосудах инфицированных собак, вызывая легочную гипертензию, застойную сердечную недостаточность и повреждение других органов². *D. immitis* содержит внутриклеточные бактерии под названием *Wolbachia pipientis*, грамотрицательные бактерии. *Wolbachia* потенциально может играть важную роль в патогенезе и иммунном ответе на данный гельминтоз^{1,3}. Иммунопатология дирофиляриоза чрезвычайно сложна, и клинические проявления инфекции сильно зависят от типа иммунного ответа, вызываемого паразитом¹. Собаки проявляют легкий постоянный кашель, нежелание заниматься физическими упражнениями, усталость после умеренной активности, снижение аппетита и потерю веса на ранней стадии инфекции^{1,2}. Если не лечить собак, инфицированных CHW, от большого количества сердечных червей может развиться внезапная закупорка кровотока в сердце, что приведет к опасной для жизни форме сердечно-сосудистого коллапса.

CHW является зоонозным паразитом и передается комарами. *D. immitis* ответствен за легочный дирофиляриоз человека во всем мире^{3,4}.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены сердечного червя собак — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены сердечных червей собак (*Dirofilaria immitis*) в сыворотке, плазме или цельной крови собак в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь собак (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены сердечного червя собак (10 тестов)
2. Одноразовая капельница (10 шт.)
3. Пробирка с антикоагулянтом (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

96,4 % (53/55)

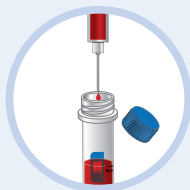
Клиническая специфичность

100 % (30/30)

Отсутствие перекрестной реактивности с семью патогенами собак (коронавирус, парвовирус, вирус собачьей чумы, вирус собачьего гриппа, *E. coli*, *Salmonella*, *Giardia*). Можно диагностировать *Dirofilaria immitis* мужского и женского пола.

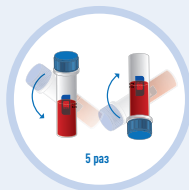


1 Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтом (приблизительно 1 мл).



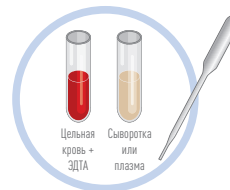
Если вы используете цельную кровь

2 Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.



5 раз

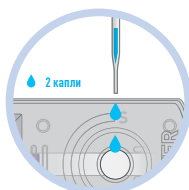
3 Отбирают образец крови собаки (цельная кровь, сыворотка или плазма) с использованием капельницы.



Цельная кровь + ЭДТА

Сыворотка или плазма

4 Добавляют 2 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



2 капли

5 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
CGM-CHG-11	Набор для теста на антигены сердечного червя собак	300-018	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИТЕЛА К LEISHMANIA

Лейшманиоз — трансмиссивное зоонозное заболевание, вызываемое простейшими паразитами рода *Leishmania* семейства *Kinetoplastidae* и передаваемое главным образом в результате гематофагической деятельности самок флеботоминовых песчаных мух, принадлежащих к родам *Lutzomyia* (Новый Свет) и *Phlebotomus* (Старый Свет), между животными и людьми^{1,2}.

Собачий лейшманиоз (англ. *Canine Leishmaniasis*, CanL), вызываемый *Leishmania infantum*, является одним из наиболее важных паразитарных заболеваний собак, встречающихся на всех континентах, кроме Океании¹. CanL — это системное заболевание, потенциально затрагивающее любой орган, ткань или жидкость организма и проявляющееся неспецифическими клиническими проявлениями^{3,4}. Поражения кожи являются наиболее частым проявлением среди них (например, незудящий эксфолиативный дерматит, эрозивно-язвенный дерматит, узелковый, сыпной и пустулезный дерматит, онхогрифоз) и могут наблюдаться наряду с другими клиническими проявлениями (например, генерализованная лимфаденомегалия, бледность слизистых оболочек, спленомегалия, полиурия и полидипсия, блефарит, узловой конъюнктивит, кератоконъюнктивит, передний увеит, язвенные поражения) или аномалии (например, потеря массы тела, вялость, изменение аппетита, лихорадка, рвота, диарея). Хроническая почечная недостаточность является серьезным последствием прогрессирования заболевания и является основной причиной гибели по причине CanL⁵.

Набор RIDX™ для проведения теста на антитела к *Leishmania* — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антитела к *Leishmania* в сыворотке, плазме или цельной крови собак в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь собак (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антитела к *Leishmania* (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)
4. Пробирка с антикоагулянтом (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

97,6 % (120/123) в сравнении с ИФА

Клиническая специфичность

100 % (305/305) в сравнении с ИФА

Отсутствие перекрестной реактивности с пятью патогенами собак (чумка, герпесвирус, *Ehrlichia*, *Babesia*, *Toxoplasma*)



1 Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтом (приблизительно 1 мл).

Если вы используете цельную кровь

2 Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.

5 раз

3 Отбирают 10 мкл образца (цельной крови, сыворотки или плазмы) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.

10 мкл

4 Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца на устройстве.

10 мкл

5 Добавляют 4 капли буфера для разведения образца в отверстие для образца на устройстве.

4 капли

6 Считывают результат через 10 минут.

Положительный результат			Отрицательный результат		
C	T		C	T	
C	2	1	C	2	1

Недействительный результат			Недействительный результат		
C	T		C	T	
C	2	1	C	2	1

Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
CGM-VLB-11	Набор для теста на антитела к <i>Leishmania</i>	300-005	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ GIARDIA

Жиардии (лямблии) — желудочно-кишечные паразиты млекопитающих, распространенные по всему миру¹. Эти паразиты-простейшие имеют широкий спектр видов хозяев и являются частой причиной диарейных заболеваний у людей и животных (например, собак, кошек, крупного рогатого скота, оленей и бобров). *Giardia duodenalis* (синоним *G. lamblia* и *G. intestinalis*²) вызывает жиардиаз (лямблиоз) у собак и кошек³. Объединенные показатели распространенности лямблиоза составили 15,2% для собак и 12% для кошек⁴.

Инфицированные животные демонстрируют спектр клинических проявлений, варьирующихся от бессимптомных до тяжелых поражений, при этом заболевание проявляется в острой, периодической или хронической форме^{1,5}. Симптомы более заметны у молодых животных, чем у пожилых. В некоторых случаях у собак может наблюдаться диарея из-за нарушения пищеварения, всасывания и повышенной перистальтики, которая приводит к дефекации мягкими, пенистыми, жирными и с сильным запахом или избытком слизи массами^{1,3}.

Как только человек или животное заражаются лямблиями, паразит живет в кишечнике и передается с калом. Хозяева заражаются лямблиозом через фекально-оральную передачу цист непосредственно от инфицированных животных или зараженных fomитов или через попадание цист в загрязненную воду или пищу¹. По мере формирования цист лямблии иногда могут выживать в течение недель или месяцев вне организма и обнаруживаться в каждой области⁶.

Набор RIDX™ для теста на антигены Giardia — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определить антигены цист *Giardia* в течение 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Собачьи или кошачьи фекалии.

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены *Giardia* (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

97,1 % (34/35)

Клиническая специфичность

96,5 % (109/113)

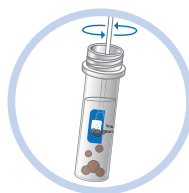
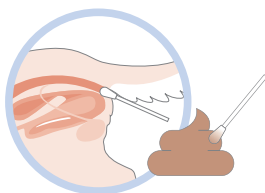
Предел обнаружения

125 цист *Giardia*/100 мкл



Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами (*Toxocara canis*, *Anchylostoma canium*, *Escherichia coli*, *Coccidium spp.*, *Salmonella spp.*)

1. Используя тампон, отбирают образцы диарей или фекалий в форме диарей из заднего прохода.
2. Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.
3. Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



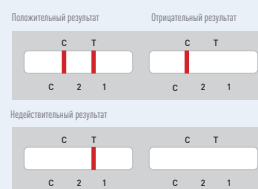
4. Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.



5. Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



6. Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии

Тип

Размер упаковки

CGM-VGG-11

Набор для теста на антигены *Giardia*

300-001

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



RIDX™ НАБОР ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА ЛЕЙКЕМИИ КОШЕК/АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК

Вирус лейкемии кошек (ВЛК, англ. *Feline Leukemia Virus, FeLV*) и **вирус иммунодефицита кошек** (ВИК, англ. *Feline Immunodeficiency Virus, FIV*) являются одними из наиболее распространенных причин инфекционных заболеваний кошек и встречаются во всем мире. Распространенность FeLV и FIV составила от 4 до 14% и от 5 до 14% соответственно на основе массового, включающего примерно 2,9 миллиона кошек, 9-летнего (2008—2016 гг.) наблюдательного исследования с использованием экспресс-тестов¹.

Принадлежащий к семейству *Retroviridae*, FeLV классифицируется в роде *Gammaretrovirus*, FIV — в роде *Lentivirus*². Хотя FeLV и FIV оба являются ретровирусами, они различаются по своей способности вызывать заболевание³. У большинства кошек, инфицированных естественным путем, FIV не вызывает тяжелого клинического синдрома. Большинство клинических проявлений у кошек, инфицированных FIV, отражают вторичные заболевания, такие как инфекции и неоплазия, к которым кошки, инфицированные FIV, более восприимчивы³. FeLV более патогенен, чем FIV. На основании предшествующего опыта считалось, что онкогенный FeLV является причиной большинства смертей, связанных с заболеванием, и ответственен за большее количество клинических синдромов, чем любой другой отдельный агент у кошек⁴. В последние годы распространенность и, следовательно, важность FeLV как патогена у кошек снижаются. Тем не менее, если в закрытых домохозяйствах присутствует эндемичный кошачий коронавирус, FeLV, FIV или все эти инфекции, инфекция FeLV оказывает наибольшее влияние на смертность⁵.

Хотя типичные способы передачи двух вирусов различны, тесный контакт между живущими или дерущимися кошками увеличивает риск заражения. Наиболее важной мерой для борьбы с FeLV и FIV является идентификация и сегрегация инфицированных кошек⁶.

Набор RIDX™ для теста на антигены вируса лейкемии кошек/антитела к вирусу иммунодефицита кошек — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет выявить два заболевания с помощью всего одного образца крови. Данный диагностический реагент способен быстро и просто обнаружить антигены вируса лейкемии кошек и антитела к вирусу иммунодефицита кошек в течение 10 минут после внесения образцов.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь кошек (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения комбинированного теста на антигены вируса лейкемии кошек/антитела к вирусу иммунодефицита кошек (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)
4. Пробирка с антикоагулянтном (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

в отношении вируса лейкемии кошек 100 % (44/44) в сравнении с ПЦР, а в отношении вируса иммунодефицита кошек — 96,8 % (30/31) в сравнении с ИФА

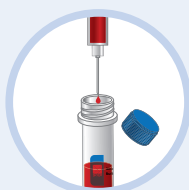
Клиническая специфичность

в отношении вируса лейкемии кошек 100 % (75/75) в сравнении с ПЦР, а в отношении вируса иммунодефицита кошек — 98,8 % (253/256) в сравнении с ИФА



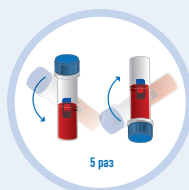
Отсутствие перекрестной реактивности вируса лейкемии кошек в отношении парвовируса, вируса иммунодефицита, сердечного червя, коронавируса/вируса иммунодефицита кошек в отношении коронавируса, вируса лейкемии, *Toxoplasma*

1 Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтном (приблизительно 1 мл).



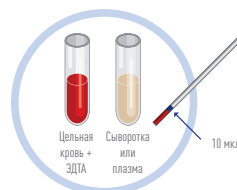
Если вы используете цельную кровь

2 Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.



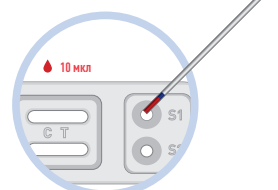
5 раз

3 Отбирают 10 мкл образца (цельной крови, сыворотки или плазмы) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.



Цельная кровь + ЭДТА Сыворотка или плазма 10 мкл

4 Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца на устройстве.



5 Добавляют 2 капли буфера для разведения образца в отверстие для образца на устройстве.



2 капли

6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
CGM-FLD-21	Набор для комбинированного теста на антигены вируса лейкемии кошек/антитела к вирусу иммунодефицита кошек	300-015	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ ВИРУСА ЛЕЙКЕМИИ КОШЕК

Вирус лейкемии кошек (ВЛК, англ. *Feline Leukemia Virus, FeLV*; семейство *Retroviridae*; подсемейство *Orthoretrovirinae*; род *Gammaretrovirus*) представляет собой оболочечный онкогенный РНК-вирус¹.

FeLV распространяется вертикально и горизонтально от инфицированных кошек к их котят и горизонтально среди кошек, которые живут вместе. С возрастом повышается устойчивость к инфекции FeLV; котята имеют самый высокий риск прогрессирующего заражения². Инфицированные кошки выделяют инфекционный вирус с жидкостями организма, включая слюну, выделения из носа, молоко, мочу и кал. Кошки обычно заражаются FeLV ороназальным путем, но также могут заразиться через кусанные раны³. Клинические проявления, связанные с инфекцией FeLV, весьма разнообразны и могут быть классифицированы как опухоли, подавление иммунитета, гематологические нарушения, иммуноопосредованные заболевания и другие синдромы, включая невропатию, репродуктивные расстройства, синдром угасания котят³. Уровень смертности кошек, инфицированных FeLV в семьях с несколькими кошками оценивается примерно в 50% за два года и 80% за три года, но сегодня он намного ниже, по крайней мере, для кошек, о которых хорошо заботятся и которые содержатся строго в закрытых помещениях в семьях с одной кошкой⁴.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены вируса лейкемии кошек — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены вируса лейкемии кошек в сыворотке, плазме или цельной крови кошек через 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь кошек (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены вируса лейкемии кошек (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)
4. Пробирка с антикоагулянтом (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

100 % (44/44) в сравнении с ПЦР

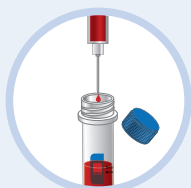
Клиническая специфичность

100 % (75/75) в сравнении с ПЦР

Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами кошек (парвовирус, вирус иммунодефицита, сердечный червь, коронавирус)

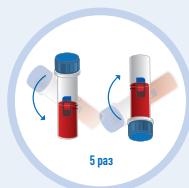


- 1** Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтом (приблизительно 1 мл).



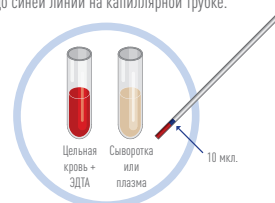
Если вы используете цельную кровь

- 2** Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.



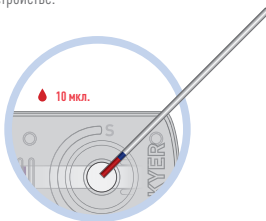
5 раз

- 3** Отбирают 10 мкл образца (цельной крови, сыворотки или плазмы) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.

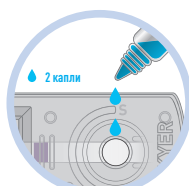


10 мкл.

- 4** Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца на устройстве.



- 5** Добавляют 2 капли буфера для разведения в отверстие для образца на устройстве.



2 капли

- 6** Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-FLG-11

Набор для теста на антигены вируса лейкемии кошек

300-011

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК

Вирус иммунодефицита кошек (ВИК, англ. *Feline Immunodeficiency Virus, FIV*; семейство *Retroviridae*; подсемейство *Orthoretrovirinae*; род *Lentivirus*) представляет собой РНК-вирус, который поражает домашних и диких кошек по всему миру, а также гиен¹. На основании разнообразия последовательностей гена существует шесть различных подтипов FIV от А до F².

Большая часть передачи происходит через укусы, и основными клиническими проявлениями являются вялость, лихорадка, бледность слизистых оболочек, диарея, потеря массы тела, мышечная атрофия, стоматит, неврологические признаки неопластических или иммуноопосредованных заболеваний или оппортунистических инфекций³. Прогрессирование и степень тяжести заболевания зависят от штамма вируса и иммунитета хозяина. Заражение пожилых и новорожденных кошек связано с более быстрым прогрессированием и тяжестью заболевания, чем заражение молодых взрослых кошек⁴.

Хотя известно, что FIV не заражает людей, кошки нуждаются в регулярном ежегодном тестировании.

Набор RIDX™ для проведения теста на антитела к вирусу иммунодефицита кошек — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антитела к вирусу иммунодефицита кошек в сыворотке, плазме или цельной крови кошек через 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь кошек (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антитела к вирусу иммунодефицита кошек (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)
4. Пробирка с антикоагулянтном (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

96,8 % (30/31) в сравнении с ИФА

Клиническая специфичность

98,8 % (253/256) в сравнении с ИФА

Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами кошек (коронавирус, вирус лейкемии, *Toxoplasma*)



1 Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтном (приблизительно 1 мл).

Если вы используете цельную кровь

2 Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.

5 раз

3 Отбирают 10 мкл образца (цельной крови, сыворотки или плазмы) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.

10 мкл.

4 Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца на устройстве.

10 мкл.

5 Добавляют 2 капли буфера для разведения в отверстие для образца на устройстве.

2 капли

6 Считывают результат через 10 минут.

Положительный результат			Отрицательный результат		
C	T		C	T	
с	2	1	с	2	1
Недействительный результат			Недействительный результат		
C	T		C	T	
с	2	1	с	2	1

Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
CGM-FIB-11	Набор для теста на антитела к вирусу иммунодефицита кошек	300-012	ИХА*	10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



Вирус панлейкопении кошек (англ. *Feline Panleukopenia Virus*, FPV, также известный как парвовирус кошек), одноцепочечный ДНК-вирус (семейство *Parvoviridae*, род *Carnivore protoparvovirus 1*)¹, и **коронавирус кошек** (англ. *Feline Coronavirus*, FCoV), одноцепочечный РНК-вирус с положительно-полярной нитью (семейство *Coronaviridae*, род *Alphacoronavirus*, вид *Alphacoronavirus 1*)¹, являются инфекционными патогенами, вызывающими острый гастроэнтерит у кошек. FPV вызывает заболевание панлейкопению кошек. Клиническая тяжесть панлейкопении кошек варьируется в зависимости от возраста, иммунного статуса и сопутствующей инфекции, а симптомы панлейкопении варьируются от бессимптомной инфекции до острого синдрома с внезапной гибелью². По патогенности коронавирус кошек делится на два типа: кошачий кишечный коронавирус, который вызывает субклинический или легкий энтерит у взрослых кошек, и вирус инфекционного перитонита кошек, который вызывает летальный кишечный и системный инфекционный перитонит кошек³.

Несмотря на структурные, генетические, молекулярно-биологические и патологические различия, начальные клинические проявления двух вирусов, включая диарею, рвоту, лихорадку, летаргию и анорексию, очень похожи при заражении у кошек. Поскольку инфицированные кошки выделяют вирусы с фекалиями, распространенным путем передачи FPV и FCoV является фекально-оральный путь^{3,4}.

Набор RIDX™ для проведения комбинированного теста на антигены парвовируса и коронавируса кошек — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет выявлять два заболевания с помощью всего одного взятого образца фекалий. Данный набор для проведения теста представляет собой диагностический реагент, который способен быстро и просто определять антигены парвовируса (FPV) и коронавируса (FCoV) кошек в течение 10 минут после внесения образцов.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста

Образец: Фекалии кошек

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения комбинированного теста на антигены коронавируса и парвовируса кошек (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

в отношении парвовируса кошек 97,4 % (76/78)
в сравнении с ПЦР, а в отношении коронавируса — 92,8 % (13/14) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Клиническая специфичность

в отношении парвовируса кошек 98,4 % (123/125) в сравнении с ПЦР, а в отношении коронавируса — 98,1 % (52/53) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией



Предел обнаружения

парвовируса кошек $1 \times 10^{5.5}$ ЦПД₅₀/мл, коронавируса кошек — $1,97 \times 10^4$ ЦПД₅₀/мл

Отсутствие перекрестной реактивности парвовируса кошек в отношении вируса иммунодефицита, коронавируса, вируса лейкемии/коронавируса в отношении вируса иммунодефицита, парвовируса, вируса лейкемии

1 Используют тампон для сбора образца из ануса или фекалий.

2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.

3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.

4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.

5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют по 4 капли раствора образца в каждое отверстие для образца на устройстве.

6 Считывают результат через 10 минут.

Номер по каталогу	Описание	Номер лицензии	Тип	Размер упаковки
CGM-FPG-21	Комбинированный набор для проведения теста на антигены парвовируса и коронавируса кошек	300-019	ИХА*	10 тестов/набор

* ИХА — иммунохроматографический анализ



Вирус панлейкопении кошек (англ. *Feline Panleukopenia Virus*, FPV, также известный как кошачий парвовирус), одноцепочечный ДНК-вирус (семейство *Parvoviridae*, род *Carnivore protoparvovirus 1*)¹, является инфекционным патогеном, ответственными за острый гастроэнтерит у кошек.

FPV вызывает заболевание панлейкопению кошек². Клиническая тяжесть панлейкопении кошек варьируется в зависимости от возраста, иммунного статуса и сопутствующей инфекции, а симптомы панлейкопении варьируются от бессимптомной инфекции до острого синдрома с внезапной гибелью. Кошки всех возрастов могут быть заражены FPV, но это заболевание особенно смертельно для котят. Смертность котят, инфицированных FPV, составляет более 90%³. У инфицированных кошек наблюдаются анорексия, вялость, кровавый понос, рвота, лейкопения, лимфопения, нейтропения или тромбоцитопения. Симптомы обычно появляются через 4–6 дней после заражения, иногда через 2–14 дней^{3,4}.

Поскольку FPV выделяется с калом, мочой, слюной и выделениями из носа, пути передачи обычно включают фекально-оральный путь, прямой контакт или вдыхание респираторных аэрозолей⁵.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены парвовируса кошек — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены парвовируса в кошачьих фекалиях через 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста

Образец: Фекалии кошек

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены парвовируса кошек (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

97,4 % (76/78) в сравнении с ПЦР

Клиническая специфичность

98,4 % (123/125) в сравнении с ПЦР

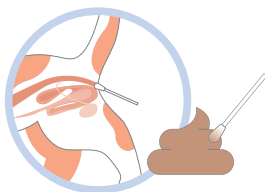
Предел обнаружения

$1 \times 10^{5.5}$ ЦПД₅₀/мл

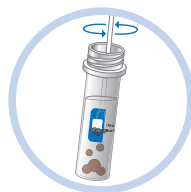
Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами кошек (вирус иммунодефицита, коронавирус, вирус лейкемии)



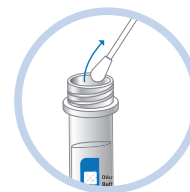
- 1 Используют тампон для сбора образца из ануса или фекалий.



- 2 помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.



Номер по каталогу

Описание

- 5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



Номер лицензии

- 6 Считывают результат через 10 минут.



Тип

Размер упаковки

CGM-FPG-11	Набор для теста на антигены парвовируса кошек	300-009	ИХА*	10 тестов/набор
------------	---	---------	------	-----------------

*ИХА: Иммунохроматографический анализ





НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИГЕНЫ КОРОНАВИРУСА КОШЕК

Коронавирус кошек (англ. *Feline Coronavirus*, FCoV), одноцепочечный РНК-вирус с положительно-полярной нитью (семейство *Coronaviridae*, род *Alphacoronavirus*, вид *Alphacoronavirus 1*), является инфекционным патогеном, вызывающим острый гастроэнтерит у кошек, и встречается во всем мире¹.

FCoV включает все штаммы (многочисленные), серотипы (типы I и II) и биотипы или патотипы (вирусы кишечного или инфекционного перитонита) рода². По патогенности FCoV делится на кошачий кишечный коронавирус, который вызывает субклинический или легкий энтерит у взрослых кошек, и вирус инфекционного перитонита кошек, который вызывает летальный кишечный и системный инфекционный перитонит кошек (ИПК)^{3,4}. ИПК может поражать кошек любого возраста, но наиболее распространен среди кошек в возрасте до 3 лет и особенно в возрасте от 4 до 16 месяцев⁵. FCoV в основном передается фекально-оральным путем⁴. Инфицированные кошки выделяют вирус в течение 24 месяцев⁶. В редких случаях вирус может передаваться через слюну, при взаимном уходе, при совместном использовании одной и той же миски с едой или при тесном контакте. Также возможна передача при чихании капельным путем⁴.

Набор RIDX™ для проведения теста на антигены коронавируса кошек — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антигены коронавируса в кошачьих фекалиях через 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Фекалии кошек.

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антигены коронавируса кошек (10 тестов)
2. Буфер для разведения образца (10 флаконов)
3. Одноразовый тампон (10 шт.)
4. Одноразовая капельница (10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

92,8 % (13/14) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

Клиническая специфичность

98,1 % (52/53) в сравнении с ПЦР с обратной транскрипцией

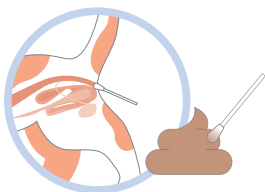
Предел обнаружения

1,97 x 10⁴ ЦПД₅₀/мл

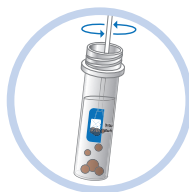
Отсутствие перекрестной реактивности с другими патогенами кошек (вирус иммунодефицита, парвовирус, вирус лейкемии)



- 1 Используют тампон для сбора образца из ануса или фекалий.



- 2 Помещают тампон в буфер для разведения образца и перемешивают образец тампоном.



- 3 Извлекают тампон из буфера для разведения образца.



- 4 Дают пробирке постоять, пока не оседут крупные частицы.



- 5 Отбирают супернатант с помощью капельницы. Добавляют 4 капли раствора образца в отверстие для образца на устройстве.



- 6 Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-FCG-11	Набор для теста на антигены коронавируса кошек	300-010	ИХА*	10 тестов/набор
------------	--	---------	------	-----------------

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



RIDX™

НАБОР ДЛЯ ТЕСТА НА АНТИТЕЛА К *Toxoplasma*

Toxoplasma gondii является простейшим паразитическим возбудителем токсоплазмоза, зоонозного заболевания, имеющего важное медицинское и ветеринарное значение во всем мире¹. *T. gondii*, представитель семейства *Sarcocystidae* типа *Apicomplexa* с развитой способностью заражать практически любой тип клеток млекопитающих и птиц².

Одомашненные и дикие кошки являются единственными известными окончательными хозяевами *T. gondii* и являются основными резервуарами инфекции^{1,2}. Клиническими проявлениями токсоплазмоза у кошек обычно являются лихорадка, анорексия или одышка, а также поражение нервной ил дыхательной систем, кожи или глаз³. Фекальные ооцисты *T. gondii* выделяются в большом количестве остро инфицированными кошками один раз в течение примерно двух недель, за исключением случаев подавления иммунитета у кошек, таких как сопутствующая инфекция вирусным иммунодефицитом кошек или вирусной лейкемии кошек, что может привести к вторичному выделению⁴. Ооцисты, являющиеся следствием заболевания, могут выживать в окружающей среде от нескольких месяцев до более чем 1 года, обладают замечательной устойчивостью к дезинфицирующим средствам, замораживанию и сушке, но погибают при нагревании до 70 °С в течение 10 минут⁵.

Токсоплазмоз может вызвать серьезные глазные и неврологические заболевания у людей. Люди заражаются при случайном употреблении фекалий кошек, через пищу или воду с фекальным загрязнением, при употреблении недоваренного мяса, содержащего инфекционные цисты *T. gondii*, при трансплантации или вертикально от матери к плоду^{2,6}.

Набор RIDX™ для проведения теста на антитела к *Toxoplasma* — это иммунохроматографическая тест-система, которая позволяет быстро и легко определять антитела к *Toxoplasma* в сыворотке, плазме или цельной крови кошек через 10 минут после внесения образца.

Принцип: Хроматографический иммуноанализ для качественного теста.

Образец: Кровь кошек (цельная кровь, сыворотка, плазма).

КОМПОНЕНТЫ

1. Устройство для проведения теста на антитела к *Toxoplasma* (10 тестов)
2. Буфер для разведения (1 флакон)
3. Одноразовая капиллярная трубка (10 шт.)
4. Пробирка с антикоагулянтом (с ЭДТА, 10 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиническая чувствительность

95,5 % (21/22) в сравнении с ИФА

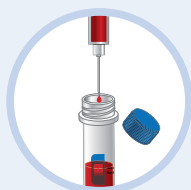
Клиническая специфичность

95,2 % (139/146) в сравнении с ИФА



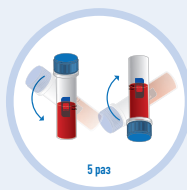
Отсутствие перекрестной реактивности с пятью патогенами кошек (вирус лейкемии, калицивирус, герпесвирус, вирус панлейкемии, *Dirofilaria immitis*)

1. Отбирают образец цельной крови и вносят его в пробирку с антикоагулянтом (приблизительно 1 мл).



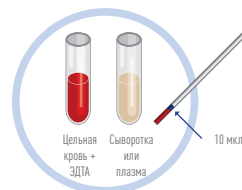
Если вы используете цельную кровь

2. Закрывают пробирку колпачком и переворачивают ее 5 раз, чтобы смешать образец с ЭДТА.



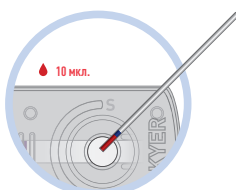
5 раз

3. Отбирают 10 мкл образца (цельной крови, сыворотки или плазмы) с помощью капиллярной трубки до синей линии на капиллярной трубке.



10 мкл.

4. Добавляют 10 мкл образца в отверстие для образца на устройстве.



5. Добавляют 4 капли буфера для разведения в отверстие для образца на устройстве.



6. Считывают результат через 10 минут.



Номер по каталогу

Описание

Номер лицензии Тип

Размер упаковки

CGM-VTB-11

Набор для теста на антитела к *Toxoplasma*

300-007

ИХА*

10 тестов/набор

*ИХА: Иммунохроматографический анализ



СПИСОК ПРОДУКТОВ

Полевые условия	Название	Номер по каталогу	Размер упаковки	Животное
Домашний скот	Комбинированный набор RIDXTM для теста на антигены вируса ящура 3Diff/PAN	LGM-VFG-71	10 тестов/набор	Жвачные животные, свиньи
Домашний скот	Набор RIDXTM для теста на антитела к вирусу лейкемии крупного рогатого скота	LGM-BLB-11	10 тестов/набор	Жвачные животные
Домашний скот	Набор RIDXTM для теста на антитела к бруцеллам у крупного рогатого скота	LGM-BBB-11	10 тестов/набор	Жвачные животные
Домашний скот	Набор RIDXTM для теста на антигены ротавируса свиней	LGM-PRG-11	10 тестов/набор	Свиньи
Домашний скот	Набор RIDXTM для теста на антигены вируса эпидемической диареи свиней	LGM-PPG-11	10 тестов/набор	Свиньи
Домашний скот	Набор RIDXTM для теста на антигены вируса трансмиссивного гастроэнтерита	LGM-PTG-11	10 тестов/набор	Свиньи
Домашний скот	Набор RIDXTM для теста на антигены вируса птичьего гриппа	LGM-YAG-01	30 тестов/набор	Домашняя птица
Домашние животные	Комбинированный набор RIDXTM для проведения теста на антигены коронавируса и парвовируса собак	CGM-CCG-21	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены коронавируса собак	CGM-CCG-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены парвовируса собак	CGM-CPG-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены вируса собачьей чумы	CGM-CDG-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены вируса собачьего гриппа	CGM-CIG-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антитела к E. canis	CGM-VEB-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены сердечного червя собак	CGM-CHG-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антитела к Leishmania	CGM-VLB-11	10 тестов/набор	Собаки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены Giardia	CGM-VGG-11	10 тестов/набор	Собаки, кошки
Домашние животные	Набор RIDXTM для комбинированного теста на антигены вируса лейкемии кошек/антитела к вирусу иммунодефицита кошек	CGM-FLD-21	10 тестов/набор	Кошки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены вируса лейкемии кошек	CGM-FLG-11	10 тестов/набор	Кошки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антитела к вирусу иммунодефицита кошек	CGM-FIB-11	10 тестов/набор	Кошки
Домашние животные	Комбинированный набор RIDXTM для проведения теста на антигены парвовируса и коронавируса кошек	CGM-FPG-21	10 тестов/набор	Кошки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены парвовируса кошек	CGM-FPG-11	10 тестов/набор	Кошки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антигены коронавируса кошек	CGM-FCG-11	10 тестов/набор	Кошки
Домашние животные	Набор RIDXTM для теста на антитела к Toxoplasma	CGM-VTB-11	10 тестов/набор	Кошки

ООО «Уайт Продакт» — официальный
представитель SKYER Diagnostics в России

Адрес

433405, Ульяновская область, м.р-н Чердаклинский, с.п.
Мирновское, тер. Портовая особая экономическая зона, пр-д
Индустриальный, зд. 15, стр. 1, помещ. №7

Телефон

8 800 500 49 99

E-mail

info@white-product.com

sales@white-product.com

WhiteProduct®

www.white-product.com