

Своевременная диагностика инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных позволяет быстро и точно поставить диагноз, выявить скрытое носительство инфекции, своевременно применить лечение и изоляцию больного животного.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии предлагает широкий ассортимент наборов реагентов АмплиСенс® для выявления ДНК/РНК возбудителей инфекций с различными способами детекции результатов.

Наборы с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени», подходят для приборов:

Роторного типа

Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q

Планшетного типа

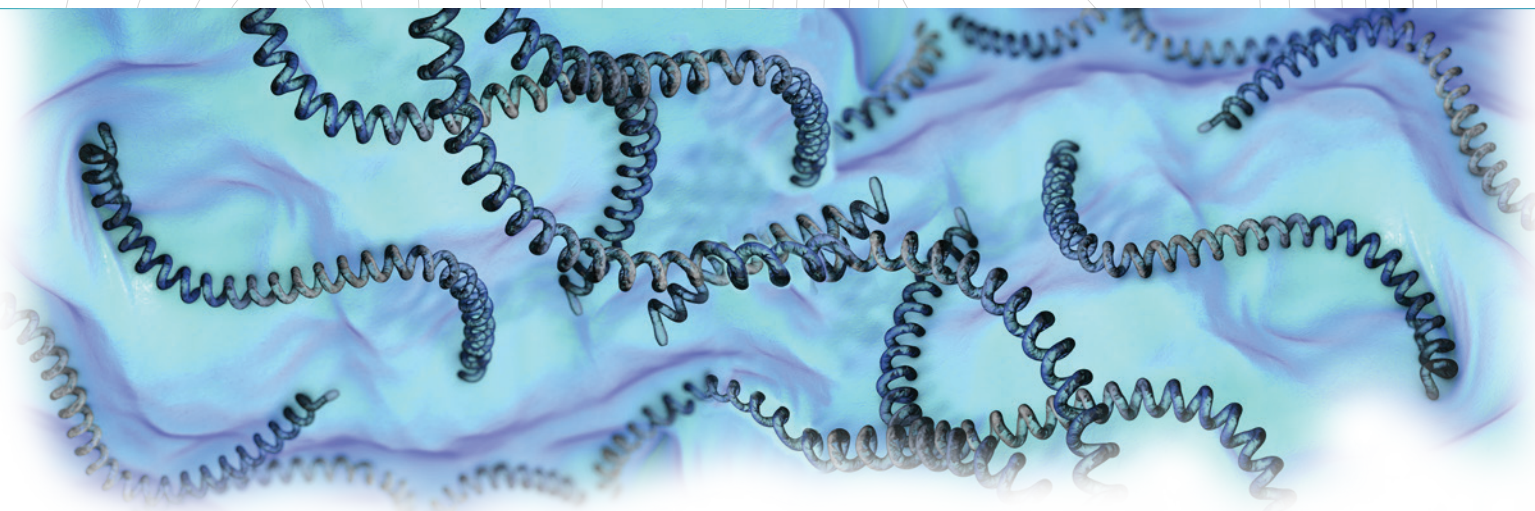
CFX96, iCycler iQ5, «ДТ-96», «ДТпрайм»

В некоторых наборах применена технология «МультиПрайм» (выявление нескольких мишеней в одной ПЦР-пробирке), позволяющая снизить:

- вероятность ошибки при постановке
- нагрузку на оборудование
- расход материалов (перчатки, пробирки, наконечники)

Обозначение	Расшифровка
ГЭ	ГЭ – геномный эквивалент (геном) микроорганизма. ГЭ/мл – концентрация ГЭ микроорганизма в пересчете на 1 мл транспортной среды, содержащей клинический материал
м.т.	Микробные тела. м.т./мл – концентрация м.т. в 1 мл образца исследуемого материала
м.к.	Микробные клетки возбудителя. м.к./мл – концентрация микробных клеток возбудителя в 1 мл пробы
FRT	Fluorescence in Real-Time – детекция флуоресценции в режиме «реального времени»
EPh	Электрофоретическая детекция
«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	Форма комплектации с FRT-детекцией, которая не содержит реагентов, раскапанных под воск
«ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5, вариант 50 R-0,2	Форма комплектации с EPh-детекцией с пробирками раскапанными под воск
«ПЦР-комплект» вариант 50 F	Форма комплектации с EPh-детекцией, которая не содержит реагентов, раскапанных под воск
«ПЦР-комплект» вариант FRT-L	форма комплектации с лиофилизированной смесью в пробирках для FRT-ПЦР

Тест-системы ветеринарного назначения



Бактериальные болезни птиц, сельскохозяйственных и домашних животных

Описание тест-систем для выявления бактериальных болезней птиц, сельскохозяйственных и домашних животных:

Наименование	Метод детекции	Наименование	Метод детекции
Тест-система «Salmonella spp.»	FRT	Тест-система «МИК-КОМ»	EPh
Тест-система «САЛ-КОМ»	EPh	Тест-система «МИК-ДИФ»	FRT
Тест-система «Chlamydia spp.»	FRT	Тест-система «МИК-СИН»	EPh
Тест-система «Chlamydia suis/Chlamydia pecorum»	FRT	Тест-система «МИК-ГАЛ»	EPh
Тест-система «ХЛА-КОМ»	EPh	Тест-система «БРУ-КОМ»	FRT
Тест-система «ХЛА-ПСИТ»	FRT/EPh	Тест-система «ЭНТЕРКОЛ»	EPh
Тест-система «МТБ-КОМ»	FRT	Тест-система «ЛИСТЕР»	EPh
Тест-система «МТБ-ДИФ»	FRT	Тест-система «СИБ-ДИФ»	FRT
Тест система «АВИУМ»	EPh	Тест-система «Lawsonia intracellularis»	FRT
Тест-система «ПАРАТУБ»	EPh	Тест система «КАМ-БАК»	EPh
Тест-система «ЛПС»	FRT	Тест-система «АПП»	FRT

Тест-система «Salmonella spp.» предназначена для выявления ДНК микроорганизмов рода Salmonella в биологическом материале от животных методом полимеразной цепной реакции ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** V-381 1-1 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
фекалии, ректальные мазки, тканевой (аутопсийный) материал от животных (суспензия)	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест-система «САЛ-КОМ» предназначена для выявления ДНК микроорганизмов рода Salmonella в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-8-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-8-R0,2-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,2.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

**Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК микроорганизмов рода Salmonella – 225 п.н.
ВКО Salmonella – 670 п.н.**

Тест-система «Chlamydia spp.» предназначена для выявления ДНК микроорганизмов рода Chlamydia в биологическом материале от животных методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** V-3791-1 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК/РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), копий/мл
фекалии, ректальные мазки, тканевой (аутопсийный) материал (суспензия), мазки со слизистых оболочек, смывы с препуция	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «Chlamydia suis / Chlamydia pecorum» предназначена для выявления ДНК Chlamydia suis и Chlamydia pecorum (возбудителей хламидиоза свиней) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** V-3761-1 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
фекалии, ректальные мазки, тканевой (аутопсийный) материал от животных (суспензия), мазки со слизистых оболочек, смывы с препуция	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест-система «ХЛА-КОМ» предназначена для выявления ДНК микроорганизмов семейства Chlamydiaceae в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-1-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-1-R0,2-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,2.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК микроорганизмов семейства Chlamydiaceae – 300 п.н.

Тест-система «ХЛА-ПСИТ» для выявления ДНК возбудителя хламидиоза Chlamydomphila psittaci в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-2-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-2-FRT-K «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы комплектации с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК микроорганизмов Chlamydomphila psittaci 1033 п.н.

Для формы комплектации с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»:

Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел детекции), ГЭ/мл
Мазки с конъюнктивы, мазки из клоаки, мазки со слизистой оболочки глотки, тканевой (аутопсийный) материал, помет птиц	«ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант 50R-0,5	5x10 ³
	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест-система «МТБ-КОМ» предназначена для выявления ДНК *Mycobacterium tuberculosis complex* (одного из видов *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium bovis* BCG, *Mycobacterium africanum*, *Mycobacterium microti*, *Mycobacterium canettii*, *Mycobacterium caprae*, *Mycobacterium pinnipedii* и др.) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 2 **REF** VET-50-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), м.т./мл	
			<i>M. tuberculosis</i> (штамм H37 Ra)	<i>M.bovis</i> BCG (штамм <i>M.bovis</i> BCG-1, Russia)
Физиологический раствор	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ²	1x10 ³
Моча	«ДНК-сорб-В»		1x10 ³	1x10 ³
10% гомогенат разных видов нативной ткани (легкие, лимфатические узлы, почки, печень, мозг, селезенка)	«ДНК-сорб-С-М»		1x10 ²	5x10 ²
	«ДНК-сорб-С-М» «РИБО-преп»		1x10 ²	5x10 ²

Тест-система «МТБ-ДИФ» предназначена для выявления и дифференциации ДНК видов микобактерий туберкулеза (МБТ) – *Mycobacterium tuberculosis complex* (МТС) – человеческого (*M.tuberculosis*) и бычьего (*M.bovis*), а также вакцинного штамма (*M.bovis* BCG) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-41-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), м.т./мл	
			<i>M. tuberculosis</i> (штамм H37 Ra)	<i>M.bovis</i> BCG (штамм <i>M.bovis</i> BCG-1, Russia)
Физиологический раствор	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³	1x10 ³
Моча			5x10 ³	1x10 ³
Физиологический раствор	«ДНК-сорб-В»		1x10 ³	1x10 ³
Моча			5x10 ³	5x10 ³
10% гомогенат разных видов нативной ткани (легкие, лимфатические узлы, почки, печень, мозг, селезенка)	«ДНК-сорб-С-М»	1x10 ³	1x10 ³	

Тест система «АВИУМ» предназначена для выявления ДНК *Mycobacterium avium* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-18-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Mycobacterium avium* – 280 п.н.



Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «ПАРАТУБ» предназначена для выявления ДНК *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-36-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

**Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Mycobacterium paratuberculosis* – 209 п.н.
ВКО HBV – 700 п.н.**



Тест-система «ЛПС» предназначена для выявления 16S РНК патогенных лептоспир в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-49-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), копий/мл
Кровь, ткани внутренних органов, моча	«РИБО-золь-С» + «РИБО-сорб»	«ПЦР-комплект» вариант FRT	5x10 ³
Кровь, моча	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT	5x10 ³

Тест-система «МИК-КОМ» предназначена для выявления ДНК микроорганизмов рода *Mycoplasma* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-4-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-4-R0,2-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,2.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК микроорганизмов рода *Mycoplasma* – 509 п.н.



Тест-система «МИК-ДИФ» предназначена для выявления ДНК *Mycoplasma hyorheumoniae* и *Mycoplasma hyorhinis* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-60-FRT(RG,iQ)-K2 – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Мазки со слизистых, суспензии внутренних органов	«ДНК-сорб-В» «РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест-система «МИК-СИН» предназначена для выявления ДНК *Mycoplasma synoviae* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-5-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Mycoplasma synoviae* – 710 п.н.



Тест-система «МИК-ГАЛ» предназначена для выявления ДНК *Mycoplasma gallisepticum* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-6-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Mycoplasma gallisepticum* – 140 п.н.



Тест-система «БРУ-КОМ» предназначена для выявления ДНК микроорганизмов рода *Brucella* в биологическом материале от животных методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** V-3821-1 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
тканевой (аутопсийный) материал от животных (суспензия)	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³
молоко	1000	«ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³
цельная кровь	100	«ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «ЭНТЕРКОЛ» предназначена для выявления ДНК *Yersinia enterocolitica* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-17-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Yersinia enterocolitica* – 270 п.н.



Тест-система «ЛИСТЕР» предназначена для выявления ДНК *Listeria monocytogenes* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-10-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-10-R0,2-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,2.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Listeria monocytogenes* – 280 п.н.



Тест-система «СИБ-ДИФ» предназначена для выявления ДНК вегетативных форм и спор *Bacillus anthracis* в биологическом материале и объектах окружающей среды, а также для определения плазмидного состава *B. anthracis* путем выявления ДНК генов факторов вирулентности – гена *ragA* (плазмида pXO1) и гена *capA* (плазмида pXO2) методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-23-FRT-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT.

Аналитическая чувствительность (предел обнаружения, limit of detection, LOD)

Чувствительность тест-системы при исследовании проб объектов окружающей среды, биологического материала и чистых культур *B. anthracis* составляет 1×10^3 м.к./мл.



Тест-система «Lawsonia intracellularis» предназначена для выявления ДНК возбудителя пролиферативной энтеропатии свиней *Lawsonia intracellularis* в биологическом материале (фекалии, тканевой (аутопсийный) материал от животных (ткани тонкого кишечника)) методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-64-FRT-50F(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Фекалии, тканевой (аутопсийный) материал от животных (ткани тонкого кишечника)	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³

Тест система «КАМ-БАК» предназначена для выявления ДНК *Campylobacter jejuni* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-12-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК *Campylobacter jejuni* – 415 п.н.

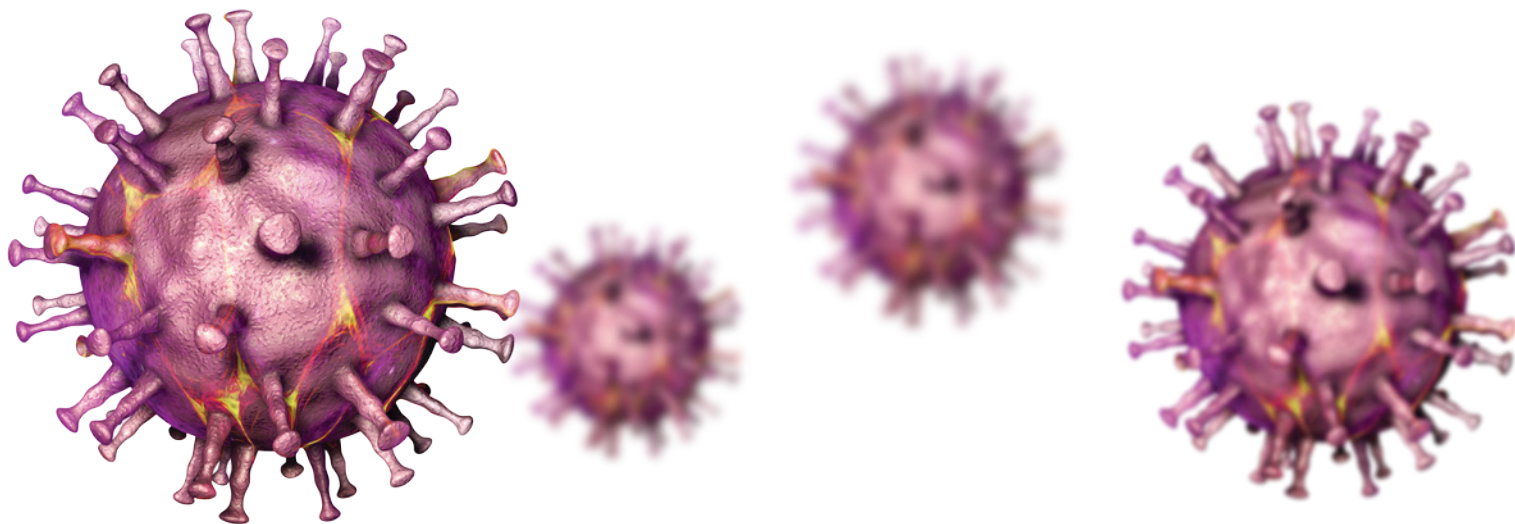
Тест-система «АПП» предназначена для выявления ДНК возбудителя плеввропневмонии свиней (*Actinobacillus pleuropneumoniae*) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-61-FRT(RG,iQ)-K2- включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Мазки со слизистых, суспензии тканей и органов	«ДНК-сорб-В» «РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT	1x10 ³



Вирусные болезни птиц, сельскохозяйственных и домашних животных

Описание тест-систем для выявления вирусных болезней птиц, сельскохозяйственных и домашних животных:

Наименование	Метод детекции	Наименование	Метод детекции
Тест-система «РОТАВИР»	FRT	Тест-система «РИНОВИР»	FRT/EPh
Тест-система «ПВС»	FRT	Тест-система «SBV»	FRT
Тест-система «ЭДС»	FRT	Тест-система «ПОЛИЧУМ»	FRT/EPh
Тест-система «ТГЭС»	FRT	Тест-система «ПАРВОВИР»	FRT/EPh
Тест-система «РРСС»	FRT	Тест-система «ЛЕЙКИС»	FRT
Тест-система «КЧС»	FRT	Тест система «КАЛИЦИВИР»	EPh
Тест-система «АЧС»	FRT/EPh	Тест-система «КОРОНАВИР»	FRT/EPh
Тест-система «РИНОКОР»	FRT	Тест-система «ВИК»	FRT
Тест-система «ГРИПП»	FRT/EPh	Тест-система «АДЕНОВИР»	FRT/EPh
Тест-система «ЛЕЙКОЗ»	FRT/EPh	Тест система «АБН»	EPh
Тест-система «ВД»	FRT	Тест-система «RABV»	FRT

Тест-система «РОТАВИР» предназначена для выявления РНК ротавирусов группы А (Rotavirus A) в биологическом материале от животных методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-11-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Фекалии, Тканевой (аутопсийный) материал	РИБО-сорб РИБО-преп	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

Тест-система «ПВС» предназначена для выявления ДНК парвовируса свиней (Porcine parvovirus) в биологическом материале от животных методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-56-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, (предел обнаружения), ГЭ/мл
Фекалии, сыворотка крови, мазки со слизистой влагалища, суспензии внутренних органов	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ²
Сперма	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

Тест-система «ЭДС» предназначена для выявления РНК вируса эпидемической диареи свиней (porcine epidemic diarrhea virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-58-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, (предел обнаружения), ГЭ/мл
Фекалии, тонкий кишечник	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³
Фекалии, тонкий кишечник	«РИБО-сорб»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «ТГЭС» предназначена для выявления РНК вируса трансмиссивного гастроэнтерита свиней (transmissible gastroenteritis virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-57-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, (предел обнаружения), ГЭ/мл
Фекалии, тонкий кишечник	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³
Фекалии, тонкий кишечник	«РИБО-сорб»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

Тест-система «PPCC» предназначена для выявления РНК и генотипирования вируса репродуктивно-респираторного синдрома свиней (Porcine reproductive and respiratory syndrome virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-63-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем экстракции, мкл	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Плазма, сыворотка крови				1x10 ³
Суспензии внутренних органов и тканей	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³
Сперма				5x10 ³

Тест-система «КЧС» предназначена для выявления РНК вируса классической чумы свиней (Classical swine fever virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-51-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, (предел обнаружения), ГЭ/мл
Кровь, плазма крови, сыворотка крови, фекалии, тканевой (аутопсийный) материал, мазки со слизистых оболочек	«РИБО-сорб» «РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³
Цельная кровь	«РИБО-сорб»		

Тест-система «АЧС» предназначена для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней (African swine fever virus) в биологическом материале, продуктах свиноводства и изделиях свиного происхождения методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 2 **REF** VET-42-50F-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 F.

Форма 4 **REF** VET-42-FRT(RG,iQ)-K «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы комплектации с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Вирус африканской чумы свиней – 300 п.н.

Внутренний контрольный образец (ВКО STI-550) – 550 п.н.

Для формы комплектации с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»:

Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, ГЭ/мл
Плазма/сыворотка крови, суспензии тканей, культура клеток, мазки со слизистых оболочек	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³
		«ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант 50 F	1x10 ⁴
Цельная кровь	50	«ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³
			«ПЦР-комплект» вариант 50 F	1x10 ⁴

Тест-система «РИНОКОР» предназначена для выявления ДНК вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (bovine herpes virus 1) в биологическом материале от невакцинированных животных или животных, вакцинированных маркированными по гену гликопротеина E (gE-) вакцинами, методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-59-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Мазки со слизистых. Суспензии внутренних органов	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ²
Сперма	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «ГРИПП» предназначена для выявления РНК вируса гриппа А (Influenza virus A) и идентификации субтипов в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 4 формах комплектации:

Форма 2  VET-31-50F-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 F (A,H5,H7).

Форма 4  VET-46-FRT-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A).

Форма 5  VET-47-FRT-K2 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A H5,H7,H9).

Форма 6  VET-55-FRT-K2 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT (A/H1-swine).



Для формы комплектации с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфической полосы амплифицированного фрагмента кДНК:

Influenza virus A – 270 п.н.

Для форм комплектации с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»:

Вид исследуемого материала	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Мазки из ротоглотки/клоаки/трахеи, яичный белок, аллантоисная жидкость, суспензии помета и тканей	«ПЦР-комплект» вариант 50F (A,H5,H7)	1x10 ⁴
Все виды исследуемого материала	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A)	5x10 ³
Мазки из ротоглотки/клоаки/трахеи, яичный белок, аллантоисная жидкость, суспензии помета и тканей	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A H5,H7,H9)	1x10 ³
Мазки из носоглотки, суспензии тканей	«ПЦР-комплект» вариант FRT (A/H1-swine)	5x10 ³

Тест-система «ЛЕЙКОЗ» предназначена для выявления провирусной ДНК вируса лейкоза крупного рогатого скота (bovine leukosis virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 3 формах комплектации:

Форма 1  VET-35-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2  VET-35-R0,2-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,2.

Форма 3  VET-35-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для форм комплектации с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфических полос амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Провирусная ДНК вируса лейкоза КРС – 294 п.н.

ДНК а-актина КРС – 582 п.н.

Для формы комплектации с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»:

Контроль	Контролируемый этап ПЦР-исследования	Значение порогового цикла (Ct) по каналу	
		FAM/Green	JOE/Yellow
OK (отрицательный контроль этапа экстракции)	Экстракция ДНК	≤ 31	отсутствует
K- (отрицательный контроль этапа ПЦР)	ПЦР	отсутствует	отсутствует
K+ (положительный контроль этапа ПЦР)	ПЦР	отсутствует	≤ 33

Тест-система «ВД» предназначена для выявления РНК вируса диареи крупного рогатого скота (Bovine viral diarrhoea virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-52-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), копий ДНК/мл
Цельная кровь, плазма крови, сыворотка крови, фекалии, тканевой (аутопсийный) материал, мазки со слизистых оболочек	100	«РИБО-сорб» «РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

Тест-система «РИНОВИР» предназначена для выявления ДНК вируса ринотрахеита кошек (Feline herpesvirus 1) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-20-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-20-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Feline herpesvirus 1 – 190 п.н.

ВКО STI-550 – 550 п.н.

Для формы комплектации с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»:

Канал для флуорофора	FAM/Green	JOE/Yellow
Продукт амплификации	ДНК ВКО	ДНК вируса ринотрахеита кошек

Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «SBV» предназначена для выявления РНК вируса Шмалленберг (Schmallenberg virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-62-FRT(RG,iQ)-K – включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем экстракции, мкл	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
Сыворотка крови, суспензии мокрецов, комаров	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³ ГЭ/мл
Кровь, суспензии тканей и органов, околоплодная жидкость	50			

Тест-система «ПОЛИЧУМ» предназначена для выявления РНК вируса чумы плотоядных (Canine Distemper virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-22-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-22-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы с электрофоретической детекцией исходным материалом для ПЦР в данной тест-системе служит кДНК, полученная в результате обратной транскрипции РНК вируса чумы плотоядных (Canine Distemper virus). Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК. Длина специфических полос амплифицированных фрагментов кДНК:

Canine Distemper virus – 270 п.н.

ВКО STI-550-rec – 550 п.н.

Для формы комплектации с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»:

Канал для флуорофора	FAM	JOE
кДНК-мишень	кДНК ВКО-V	кДНК Canine Distemper virus

Тест-система «ПАРВОВИР» предназначена для выявления ДНК парвовирусов плотоядных (Carnivore protoparvovirus 1), вызывающих парвовирусный энтерит собак и норок и панлейкопению кошек, в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-25-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-25-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы с электрофоретической детекцией, результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Carnivore protoparvovirus 1 – 190 п.н.

ВКО STI-550 – 550 п.н.

Для формы с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия пересечения кривой флуоресценции S-образной формы с установленной на заданном уровне пороговой линией по соответствующим каналам детекции:

Канал для флуорофора	FAM	JOE
Продукт амплификации	ДНК ВКО-V	ДНК <i>Carnivore protoparvovirus 1</i>

Тест-система «ЛЕЙКИС» предназначена для выявления провирусной ДНК вируса лейкемии кошек в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-39-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия пересечения кривой флуоресценции S-образной формы с установленной на заданном уровне пороговой линией по соответствующим каналам детекции:

Канал для флуорофора	FAM	JOE
Продукт амплификации	ДНК вируса лейкемии кошек	ДНК ВКО-V

Тест система «КАЛИЦИВИР» предназначена для выявления РНК калицивируса кошек *Feline calicivirus* в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-21-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Feline calicivirus – 322 п.н.

ВКО Калицивир-rec – 675 п.н.

Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «КОРОНАВИР» предназначена для выявления РНК коронавирусов кошек и собак (Feline Coronavirus, Canine Coronavirus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в двух формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-34-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-34-FRT(RG,iQ)-K «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.

Для формы с электрофоретической детекцией исходным материалом для ПЦР в данной тест-системе служит кДНК, полученная обратной транскрипцией РНК коронавируса. Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов кДНК:

Canine/Feline Coronavirus – 436 п.н.

ВКО Коронавир-rec – 789 п.н.

Для формы с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» исходным материалом для ОТ-ПЦР в данной тест-системе служит РНК вируса, выделенная из исследуемого материала.

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия пересечения кривой флуоресценции S-образной формы с установленной на заданном уровне пороговой линией по соответствующим каналам детекции:

Канал для флуорофора	FAM	JOE
Продукт амплификации	кДНК ВКО-V	кДНК коронавирусов (Feline coronavirus, Canine coronavirus)

Тест-система «ВИК» предназначена для выявления провирусной ДНК вируса иммунодефицита кошек в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-44-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.

Канал для флуорофора	FAM/Green	JOE/Yellow
Продукт амплификации	ДНК ВКО-V	ДНК вируса иммунодефицита кошек



Тест-система «АДЕНОВИР» предназначена для выявления и дифференциации ДНК аденовируса плотоядных первого типа (Canine adenovirus 1), вызывающего гепатит плотоядных, и аденовируса плотоядных второго типа (Canine adenovirus 2), вызывающего аденовироз собак, в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в 2 формах комплектации:

Форма 1 **REF** VET-30-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

Форма 2 **REF** VET-30-FRT(RG,iQ)-K включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Canine adenovirus 1 – 254 п.н.

Canine adenovirus 2 – 775 п.н.

Для формы с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия пересечения кривой флуоресценции S-образной формы с установленной на заданном уровне пороговой линией по соответствующим каналам детекции:

Канал для флуорофора	FAM	JOE	ROX
Продукт амплификации	ДНК <i>Canine adenovirus 1</i>	ДНК <i>Canine adenovirus 2</i>	ДНК ВКО

Тест система «АБН» предназначена для выявления ДНК вируса алеутской болезни норок (Aleutian disease of minks virus (ADM)) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VET-19-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Вирус алеутской болезни норок – 176 п.н.



www.amplisens.ru

Тест-система «RABV» предназначена для выявления РНК вируса бешенства (Rabies virus) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** VK9-3881-1-4 включает комплект для экстракции «РИБО-золь-АМ» вариант 100; «ПЦР-комплект» вариант FRT-L.



Результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия пересечения кривой флуоресценции S-образной формы с установленной на соответствующем уровне пороговой линией по соответствующим каналам детекции:

Канал для флуорофора	FAM	JOE
Продукт амплификации	кДНК ВКО-V	кДНК RABV

ВНИМАНИЕ!

На этапе забора и транспортировки материала необходимо использовать дополнительные реагенты, рекомендованные ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Заявленные аналитические характеристики вышеописанных наборов реагентов гарантированы и достигаются только в случае использования их совместно с комплектами реагентов для экстракции ДНК, рекомендованными ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Работы должны проводиться согласно правилам МСХиП РФ 27.01.1997 г. № 13-7-2/840 «Правила проведения работ в диагностических лабораториях, использующих метод полимеразной цепной реакции. Основные положения», утвержденным Департаментом ветеринарии.

Информация актуальна по состоянию на 01.01.2023. Информацию о продукции, пожалуйста, уточняйте у менеджеров.

AC_012_01_23

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ВЕТЕРИНАРИИ