

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

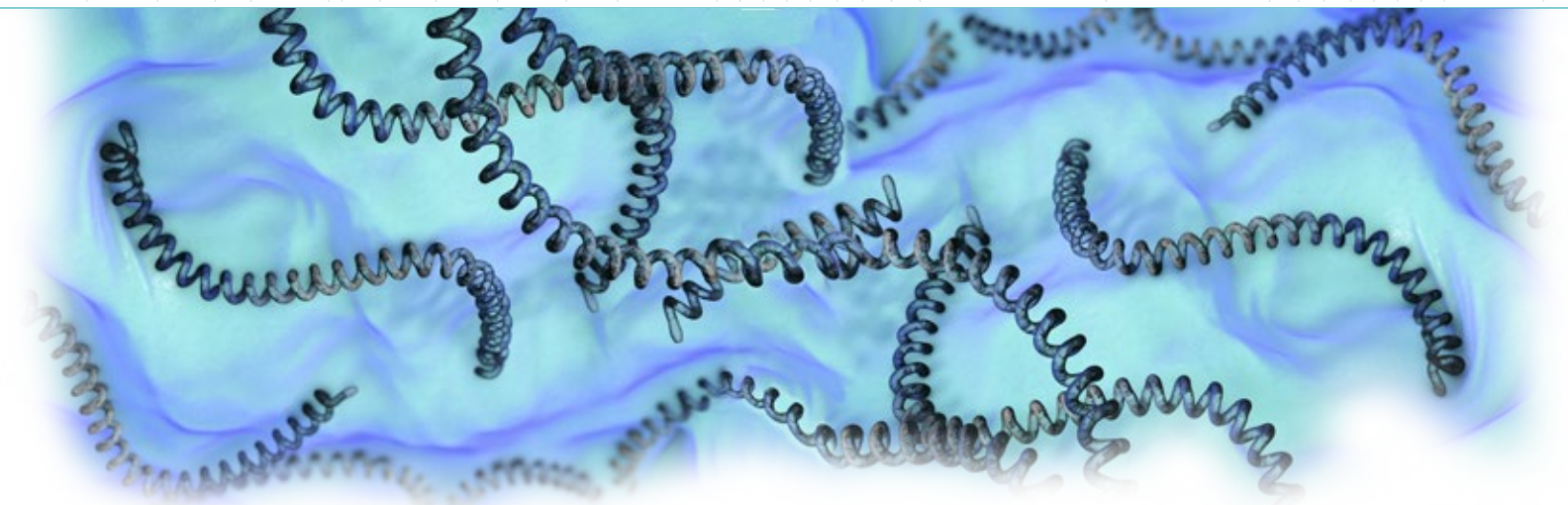
Планшетного типа

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



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 двух 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 двух 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 Chlamydophila psittaci в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Тест-система выпускается в двух 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.



Вид исследуемого материала	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел детекции), ГЭ/мл
Мазки со слизистых, суспензии органов и тканей, суспензии помета	«ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант 50R-0,5	5x10 ³
Мазки со слизистых, суспензии органов и тканей, суспензии помета	«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 BCG</i> (штамм <i>M.bovis BCG-1, Russia</i>)
Физиологический раствор	«РИБО-преп» «ДНК-сорб-В»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ²	1x10 ³
Моча			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.



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 BCG</i> (штамм <i>M.bovis BCG-1, Russia</i>)
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 двух 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 двух 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 де-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 гибридационно-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.

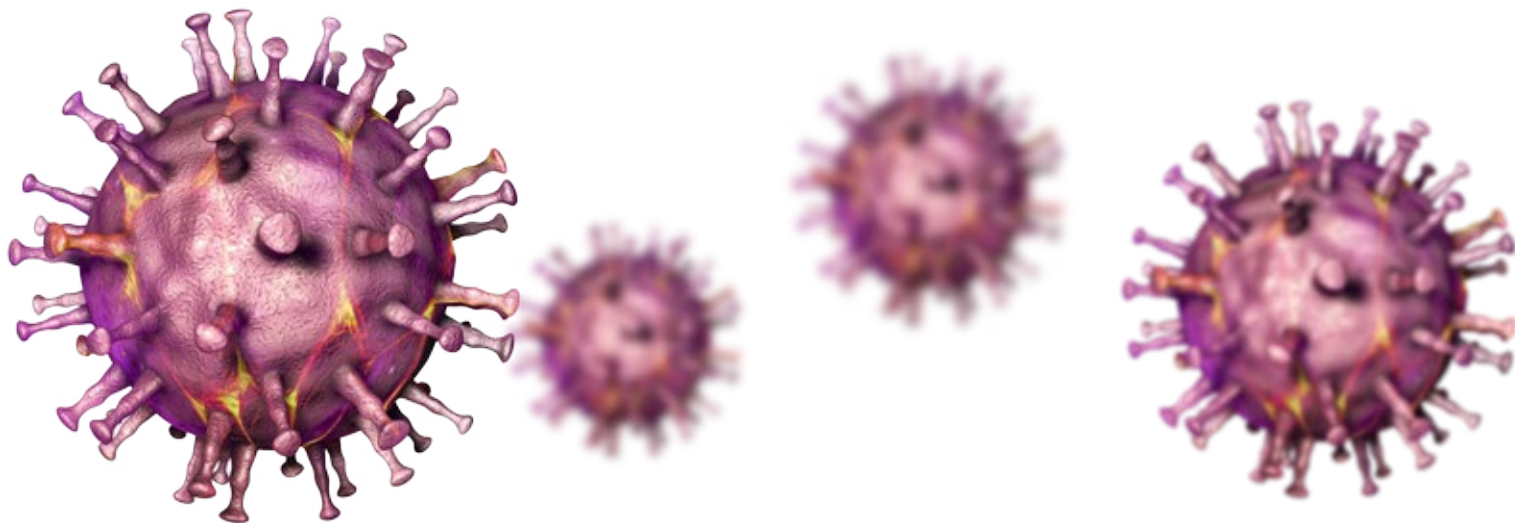
Тест-система «АПП» предназначена для выявления ДНК возбудителя плевропневмонии свиней (*Actinobacillus pleuropneumoniae*) в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

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 «SBV»	FRT
Тест-система «ПВС»	FRT	Тест-система «РИНОВИР»	FRT/EPh
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 «КОРОНАВИР»	FRT/EPh
Тест-система «АЧС»	FRT/EPh	Тест система «КАЛИЦИВИР»	EPh
Тест-система «ГРИПП»	FRT/EPh	Тест-система «ВИК»	FRT
Тест-система «РИНОКОР»	FRT	Тест-система «АДЕНОВИР»	FRT/EPh
Тест-система «ЛЕЙКОЗ»	FRT/EPh	Тест система «АБН»	EPh
Тест-система «ВД»	FRT	—	—

Тест-система «РОТАВИР» предназначена для выявления РНК ротавирусов группы А (Rotavirus A) 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-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 методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-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 гибридационно-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 «PPCS» 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»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	5x10 ³

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 двух 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 2 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»

Контроли	Контролируемый этап ПЦР-исследования	Значение порогового цикла (Ct) по каналу для флуорофора	
		FAM	JOE
OK	Экстракция ДНК	≤ 30	отсутствует
ПК	Экстракция ДНК	≤ 30	≤ 25
К-	ПЦР	отсутствует	отсутствует
К+	ПЦР	≤ 30	≤ 30

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 [REF](#) VET-31-50F-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 F (A,H5,H7).

Форма 4 [REF](#) VET-46-FRT-K включает; «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A).

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

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



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)	1×10 ⁴
Все виды исследуемого материала	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A)	5×10 ³
Мазки из ротоглотки/клоаки/трахеи, яичный белок, аллантоисная жидкость, суспензии помета и тканей	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F (A H5,H7,H9)	1×10 ³
Мазки из носоглотки, суспензии тканей	«ПЦР-комплект» вариант FRT (A/H1-swine)	5×10 ³

Тест-системы ветеринарного назначения

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 Е (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-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 **REF** VET-35-R0,5-K включает «ПЦР-комплект» вариант 50 R-0,5.

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

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

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 гибридизационно-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 «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	Комплект для экстракции РНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность (предел обнаружения), ГЭ/мл
кровь (50 мкл), сыворотка крови (100 мкл), околоплодная жидкость (50 мкл), суспензии тканей и органов (50 мкл), суспензии мокрецов, комаров (100 мкл)	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	1x10 ³ ГЭ/мл

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 двух 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.



Тест-системы ветеринарного назначения

Тест-система «РИНОВИР». Для формы 1 с электрофоретической детекцией результаты интерпретируются на основании наличия или отсутствия на электрофореграмме специфической полосы амплифицированной ДНК.

Длина специфических полос амплифицированных фрагментов ДНК:

Felid alphaherpesvirus 1 – 190 п.н.

ВКО STI-550 – 550 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	Экстракция ДНК	≤ 28	отсутствует
К-	ПЦР	отсутствует	отсутствует
К+	ПЦР	отсутствует	≤ 25

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 двух 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 1 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 гибридационно-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 двух 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 1 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 2 с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени», Результат амплификации ДНК парвовирусов регистрируется по каналу для флуорофора JOE, результат амплификации экзогенного ВКО регистрируется по каналу для флуорофора FAM.

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.



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	Экстракция ДНК	≤ 37	отсутствует
K-	ПЦР	отсутствует	отсутствует
K+	ПЦР	отсутствует	≤ 37

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 1 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-рес – 789 п.н.

Для формы 2 с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» исходным материалом для ОТ-ПЦР в данной тест-системе служит РНК вируса, выделенная из исследуемого материала.

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	Экстракции ДНК	≤28	отсутствует
K-	ОТ-ПЦР	отсутствует	отсутствует
K+	ОТ-ПЦР	отсутствует	≤25



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 кДНК:

Feline calicivirus – 322 п.н.

ВКО Калицивир-рес – 675 п.н.



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)-К включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.

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



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 двух 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)-К включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Для формы 1 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 2 с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» результат амплификации ДНК аденовируса первого типа регистрируется по каналу для флуорофора FAM, результат амплификации ДНК аденовируса второго типа регистрируется по каналу для флуорофора JOE, результат амплификации экзогенного ВКО регистрируется по каналу для флуорофора ROX.

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.



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.

Информационные материалы действительны до 01.06.2021 . Актуальную информацию о продукции, пожалуйста, уточняйте у менеджеров.

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ