

## PCR-Tests





## FLASHTEST PCR 1600 Echtzeit-quantitatives PCR-System

- **Zeit bis zum Ergebnis: etwa 35 Minuten**
- **16 Steckplätze, 4 fluoreszierende Farben**
- **Führen Sie mehrere Panels gleichzeitig aus**

<b>Sample Capacity</b>	16 wells x 0.2 ml Sample volume:20-100 µl	<b>Average Cooling Rate</b>	≥3.2°C/s
		<b>Max. Cooling Rate</b>	≥5.1°C/s
<b>Reaction Volume</b>	20-100µL	<b>Heated Lid Temperature Range</b>	30-120°C
<b>Fluorescent Probes</b>	F1: FAM, SYBR Green I	<b>Fluorescence Variation</b>	CV≤3%
	F2: HEX, VIC, JOE	<b>Test Result Variation</b>	CV≤3%
	F3: ROX, TEXAS RED	<b>Test Linearity</b>	regression coefficients r ≥0.990
	F4: Cy5	<b>Fluorescence Linearity</b>	regression coefficients r ≥0.990
<b>Metal Thermal Module</b>	10-100°C	<b>Display</b>	10.1" touch screen
<b>Temperature Uniformity</b>	≤1°C	<b>Power Supply</b>	100-240V, AC 50/60Hz, Max 800VA
<b>Thermal Control Precision</b>	≤0.5°C	<b>Ports</b>	USB, RS-232 serial port, ethernet
<b>Average Heating Rate</b>	≥4.5°C/s	<b>Dimension</b>	300mm×370mm×190mm
<b>Max. Heating Rate</b>	≥6.5°C/s	<b>Weight</b>	10.4Kg



## FLASHTEST HyperLyse Automatisierter Extraktor

- **Magnetkugelhentechnik**
- **1-4 Proben in 9 Minuten entnommen**
- **Spart zahlreiche Stunden an Vorbereitungszeit**

<b>Extraction Method</b>	Magnetic Bead with heating upto 120°C
<b>Processing Time</b>	avg 9'28" per run
<b>Throughput</b>	1 ~ 4 samples
<b>Sample Type</b>	Blood, cultured cells, microbes or plant, animal tissues
<b>Ports</b>	Bluetooth
<b>Dimension &amp; Weight</b>	260 × 265 × 300 mm, 5.5 kg
<b>Contamination Control</b>	Built-in ultraviolet disinfection module

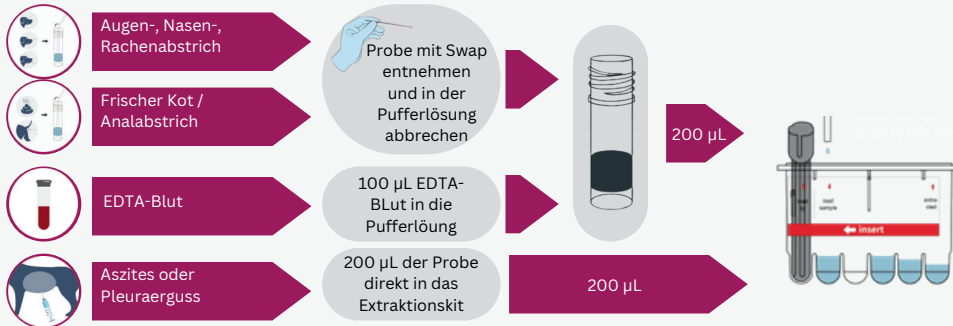
<b>Feline</b>
Feline Coronavirus (FCoV)
Feline Calicivirus (FCV)
Feline Herpesvirus (FHV)
Feline panleukopenia virus (FPV)
Feline Infectious Peritonitis Virus (FIPV)
Feline Calicivirus (FCV) / Feline Herpesvirus (FHV)
Feline panleukopenia virus (FPV) / Feline Coronavirus (FCoV)
Feline Leukemia Virus (FeLV) / Feline Immunodeficiency Virus (FIV)
Feline Infectious Peritonitis Virus (FIPV)/ Feline Enteric Coronavirus (FECV)
Flea Panel - Cat
Feline Anemia IV
Feline Stomatitis IV
Feline Screening Combo IV
Feline Diarrhea IV
Respiratory V (lung infection) - Cat
Feline Diarrhea VI
Respiratory VII- Cat
Feline Screening Combo X
Feline Neuroprofile

<b>Canine</b>
Canine Parvovirus (CPV)
Canine Distemper Virus (CDV)
Canine Bordetella bronchiseptica
Canine Mycoplasma
Canine Parvovirus (CPV) / Coronavirus (CCoV)
Canine Parvovirus (CPV) / Canine Distemper Virus (CDV)
Respiratory III- Dog (A)
Respiratory III- Dog (B)
Canine Diarrhea IV
Canine Screening Combo IV
Respiratory V- Dog
Canine Anemia VI
Canine Screening Combo VIII
Canine Screening Combo X
Canine Travelprofile
Canine Neuroprifile

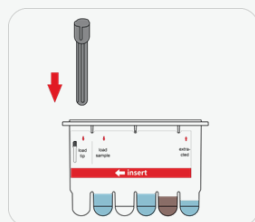
<b>Exogen</b>
Giardia (GIA) / Tritrichomonas fetus (T.F.)
Tick III
Tick VIII
Leptospirosis
Toxoplasma Gondii (TOXO)
Brucella
Toxoplasma gondii (TOXO) / Leptospirosis
Babesia / B.gibsoni
Chlamydia/ Mycoplasma
Influenza A/B (Flu A/B)
Zoonoses VI
Leishmania
Ehrlichia
Giardia (GIA)
Bartonella henselae (B. henselae)

# PCR-Kurzanleitung

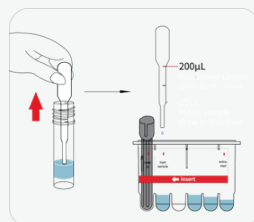
## 1. Sammeln von Proben



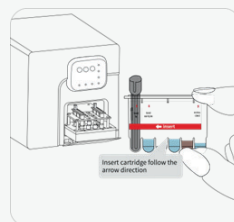
## 2. Extraktion



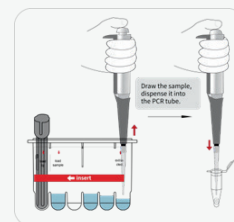
**Schritt 1**  
Schutzfolie von der Kassette entfernen und stecken Sie den schwarzen Tip in die Öffnung "load tip"



**Schritt 2**  
Ihre zu extrahierende Probe geben Sie bitte in die Öffnung "load sample".

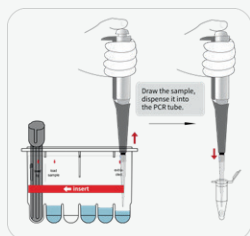


**Schritt 3**  
Stellen Sie die Kassette in den Extraktor, schließen Sie ihn mit und starten Sie die Extraktion.



**Schritt 4**  
Entnehmen Sie die Kassette. Pipettieren Sie nun 20 µL aus der Öffnung "Extracted" in das Teströhrchen.

## 3. PCR-Test



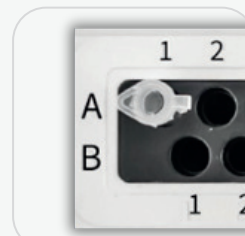
**Schritt 1**  
Entnehmen Sie die Kassette. Pipettieren Sie nun 20 µL aus der Öffnung "Extracted" in das Teströhrchen. Verschiessen Sie den Deckel sicher.



**Schritt 2**  
Schütteln Sie zunächst die gesamte Flüssigkeit auf den Boden des PCR-Gefäßes.



**Schritt 3**  
Mischen Sie das PCR-Gefäß 5 Sekunden lang gründlich mit dem Vortex. Kontrollieren Sie nochmal, ob sich alle Flüssigkeit am Boden befindet.



**Schritt 4**  
Beladen Sie das PCR-Gerät. Bei Panels bitte der Nummerierung auf den Röhrchen folgen. Wählen Sie nun den passenden Test im Gerät aus. Auf dem Bildschirm werden nun die Schritte angezeigt.



# Feline





# Felines Coronavirus

**Erreger:**

FCoV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Rektalabstrich

**Symptome:**

Katzen, die sich mit dem Coronavirus infiziert haben, zeigen oft milde bis gar keine Symptome. In einigen Fällen können jedoch Symptome wie Husten, Erbrechen, Durchfall, flache Atmung und Appetitlosigkeit auftreten.

**Übertragung:**

Die Ansteckung mit feline Coronaviren erfolgt nach der Übertragung der Erreger durch Kontakt mit Kot, Speichel oder Nasensekret einer infizierten Katze. Außerdem können die Viren auch direkt von Katze zu Katze über Maul und Nase übertragen werden.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Der Feline Coronavirus(FCoV)-PCR-Test dient dem Nachweis des Feline Coronavirus im Körper einer Katze.

Dieses Virus ist bei Katzen weit verbreitet und kann zu zwei Ergebnissen führen:

zu einer relativ milden bis asymptomatischen Infektion oder, in einigen Fällen, zu einer sehr viel schwereren und oft tödlichen Erkrankung, der sogenannten Feline Infektiösen Peritonitis (FIPV). Der PCR-Test kann das Vorhandensein von FCoV bei Katzen nachweisen, insbesondere in Fällen, in denen die Infektion asymptomatisch ist oder milde Symptome wie Durchfall oder Atemprobleme zeigt.

Der PCR-Test hilft, eine FCoV-Infektion als Ursache für die Symptome auszuschließen oder zu bestätigen.

# Felines Calicivirus

**Erreger:**

FCV

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Symptome:**

Mattigkeit, Fieber, Fressunlust, seröser bis eitrigster Nasen- und Augenausfluss, ulzerative Einschmelzungen am Zungengrund und am harten Gaumen

**Übertragung:**

Das feline Calicivirus wird vor allem durch direkten Kontakt, seltener durch Aerosole übertragen. Die Haupteintrittspforte ist die Nasenhöhle.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Katzen, die mit dem feline Calicivirus infiziert sind, haben ein geschwächtes Immunsystem und sind anfällig für Sekundärinfektionen durch andere Bakterien, Viren oder Pilze. Unsere PCR-Tests können Ärzten helfen eine Infektion mit dem feline Calicivirus rechtzeitig zu erkennen und entsprechende Behandlungs- und Präventivmaßnahmen zu ergreifen.

# Felines Herpesvirus

**Erreger:**

FHV

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Symptome:**

Eine Infektion mit dem feline Herpesvirus kann eine Reihe von Symptomen hervorrufen, wie z.B. häufiges Niesen, laufende Nase, vermehrtes Augensekret, Bindehautentzündung, Hornhautgeschwüre, Appetitlosigkeit

**Übertragung:**

Das Herpesvirus wird hauptsächlich durch direkten Kontakt, Tröpfcheninfektion oder Schmierinfektion übertragen. Einmal infiziert, siedeln sich die Viren in den oberen Atemwegsschleimhäuten von Katzen an und verursachen eine Reihe von klinischen Symptomen.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Mit Hilfe unseres PCR-Test lässt sich das feline Herpesvirus bei Katzen genau nachweisen und bietet eine schnelle, solide Grundlage für eine eindeutige Diagnose.

# Feline Panleukopenie

**Erreger:**

FPV

**Probenart:**

Frische Fäkalien, Analabstrich

**Symptome:**

Nach einer Infektion mit dem feline Parvovirus zeigen Katzen Symptome wie Depression, Appetitlosigkeit, gelegentliches Fieber, weichen Stuhl oder Erbrechen. Im weiteren Verlauf kommt es zu häufigem Erbrechen und starkem Durchfall.

Der ausgeschiedene Kot ist oft übelriechend, grau, gelb oder milchig-weiß oder blutig, häufig mit Beimengung von gallertartigem Schleim.

**Übertragung:**

Das Feline Panleukopenie-Virus (FPV) ist ein Parvovirus, das hauptsächlich canivore Tiere infiziert. Das FPV in vielen Ländern und Regionen der Welt weit verbreitet. Es ist bekannt für seine starke Infektiosität, seine hohe Sterblichkeitsrate und sein breites Wirtsspektrum.

FPV wird hauptsächlich durch direkten Kontakt mit infizierten Substanzen oder durch eine kontaminierte Umgebung übertragen. Das Virus befällt vor allem das hämatopoetische System, den Verdauungstrakt und andere sich schnell teilende Zellen von Katzen.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Symptome dieser Infektion treten nicht nur beim feline Parvovirus auf. Auch einige andere Darmerkrankungen können ähnliche Symptome aufweisen. Mit Hilfe unseres PCR-Test lässt sich das feline Parvovirus bei Katzen genau nachweisen und bietet eine zuverlässige Grundlage für die Diagnose.

# Feline infektiöse Peritonitis

**Erreger:**

Detektiert wird der **mutierte** FCoV, welcher FIP auslöst, FIP-Virus

**Probenart:**

Aszites-, Pleurapunktat, Liquor

**Symptome:**

Die Veterinärmedizin unterscheidet bei FIP zwischen zwei Formen, einer feuchten und einer trockenen Form.

Die klinischen Symptome einer FIP-Erkrankung variieren sehr stark, abhängig davon welche Organe hauptsächlich betroffen sind. V.a. Darm, Nieren, Leber, Bauchspeicheldrüse, Augen und zentrales Nervensystem sind häufig Ziel der Infektion.

Erkrankte Katzen hören auf zu fressen, sind apathisch, sehen ungepflegt aus und nehmen ab. Bei sehr vielen kommt es zu Ergüssen vorwiegend in Bauch- oder Brustraum, was zu einem vergrößerten Bauchumfang führen kann.

Zu möglichen weiteren Symptomen gehören Gelbsucht, Durchfall, Erbrechen, Augenentzündungen, Atemnot und neurologische Symptome.

**Übertragung:**

Zu Infektionsbeginn wird das feline Coronavirus, welches vorwiegend mit dem Kot infizierter Tiere ausgeschieden wird, über den Nasen-/Rachenraum aufgenommen. Das mutierte FIP-Virus selbst ist nicht übertragbar.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Unser PCR-Test kann das pathogene Virus direkt nachweisen, was die Früherkennungsrate von FIP erheblich verbessert und Tierärzten hilft FIP von anderen ähnlichen Krankheiten genau zu unterscheiden.

Die Behandlung der FIP erfordert ein hohes Maß an Individualität. Obwohl Medikamente zur Behandlung zur Verfügung stehen, hängt die Wirksamkeit eng mit der Behandlungsdauer zusammen. Eine frühzeitige und genaue Diagnose hilft den Tierärzten, rechtzeitig Behandlungspläne zu erstellen und die Überlebenschancen der Katzen zu verbessern.

# Felines Calicivirus/ Felines Herpesvirus

**Erreger:**

FCV/FHV

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Symptome:**

Da die Symptome von FCV- und FHV-Infektionen gewisse Ähnlichkeiten in der Symptomatik aufweisen, wie z. B. Niesen, laufende Nase, vermehrte Augenabsonderungen und Mundgeschwüre, ist es schwierig, allein anhand der klinischen Symptome genau zu unterscheiden mit welchem Virus die Katze infiziert ist. Mit Hilfe von einem PCR-Test lässt sich feststellen mit welchem Virus die Katze infiziert ist.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Bei Atemwegsinfektionen sind das feline Calicivirus und das feline Herpesvirus die häufigsten Erreger. Die von diesen beiden Viren verursachten Krankheiten überschneiden sich in den klinischen Symptomen. Durch den Doppelnachweis bietet ein Reagenz eine umfassende Analyse in einem einzigen Test, welche die diagnostische Effizienz erheblich verbessert.

Herkömmliche Nachweismethoden erfordern oft den getrennten Nachweis verschiedener Viren, was zeitaufwendig ist und die Kosten erhöht. Mit diesem Reagenz kann der Nachweis in einem Test durchgeführt werden, was die Anzahl der Probenentnahmen und Arbeitsschritte reduziert, Ressourcen spart, die Wartezeit verkürzt und somit die Heilungschancen verbessert.



# Felines Panleukopenie-Virus/ Felines Coronavirus

**Erreger:**

FPV/FCoV

**Probenart:**

Frische Fäkalien, Analabstrich

**Symptome:**

Krankheiten, die durch feline Parvoviren und feline Coronaviren verursacht werden (z. B. feline Panleukopenie und feline infektiöse Peritonitis) zeigen ähnliche unspezifische Symptome, wie z.B. Erbrechen, Durchfall und Appetitlosigkeit.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Das Feline Panteukopenie-Virus (FPV) und das Feline Coronavirus (FCoV) sind die häufigsten Erreger, die bei Katzen schwere intestinale und systemische Erkrankungen verursachen. Die Symptomatik ist ähnlich, aber die Erreger sind unterschiedlich. Mit Hilfe von PCR-Tests lässt sich feststellen, mit welchem Virus die Katze infiziert ist, wodurch ein schnelles und genaues Diagnoseergebnis erzielt werden kann.

Mit diesem Reagenz können zwei Viren mit einem Test nachgewiesen werden, wodurch sich eine deutliche Kosten-, und Zeitersparnis ergibt. Die Arbeitseffizienz ihres Labors wird verbessert, eine schnellere Linderung der Beschwerden der Katzen ermöglicht, die Heilungschancen verbessert und die Wartezeiten der Tierhalter verringert.

# Feline Leukämie-Virus/ Felines Immundefizienz-Virus

**Erreger:**

FeLV/FIV

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Symptome:**

FeLV und FIV zeigen im Frühstadium der Infektion in der Regel keine offensichtlichen Symptome, aber sie führen zu einer allmählichen Schwächung des Immunsystems. Eine frühzeitige Erkennung ist sehr wichtig, um rechtzeitig eingreifen zu können. Dieses Reagenz kann das Virus nachweisen, noch bevor klinische Symptome auftreten und hilft so den Tierärzten, die Infektion zu erkennen und so früh wie möglich zu therapieren.

**Übertragung:**

FIV wird hauptsächlich durch Bisse von infizierten Katzen übertragen, während FeLV sich hauptsächlich durch Speichel, Nasensekret, Tränen und Urin verbreitet.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Mit Hilfe von PCR-Tests kann in kurzer Zeit in ihrem eigenen Labor festgestellt werden, mit welchem Virus die Katze infiziert ist, wodurch schnelle und genaue Diagnoseergebnisse erzielt werden.

FeLV und FIV zeigen im Frühstadium der Infektion in der Regel keine offensichtlichen Symptome, aber sie führen zu einer allmählichen Schwächung des Immunsystems. Eine frühzeitige Erkennung ist sehr wichtig, um rechtzeitig eingreifen zu können. Dieses Reagenz kann das Virus nachweisen, noch bevor klinische Symptome auftreten und hilft so den Tierärzten, die Infektion zu erkennen und so früh wie möglich zu therapieren.

Die Behandlungspläne für FeLV- und FIV-Infektionen sind sehr individuell. Die genaue Unterscheidung dieser beiden Viren kann helfen, präzisere Behandlungs- und Betreuungspläne zu erstellen, wie z. B. eine unterstützende Behandlung, die Stärkung des Immunsystems oder den Umgang mit infektionsbedingten Komplikationen, wodurch die Behandlungswirkung und die Lebensqualität der Katzen deutlich verbessert werden kann.

# Feline infektiöse Peritonitis/ Felines Enterisches Coronavirus

**Erreger:**

FIPV/FECoV

**Probenart:**

Aszites-, Pleurapunktat

**Symptome:**

Die Symptome der infektiösen Peritonitis und der Infektion mit dem feline enterischen Coronavirus können ähnlich sein, z.B. Durchfall, Erbrechen und Gewichtsverlust. Durch den Doppelnachweis können Tierärzte die Viren genau unterscheiden und so einen effizienten Behandlungsplan erstellen.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

FCoV ist das pathogene Virus, das die Feline Infektiöse Peritonitis (FIP) verursacht, während FECoV der Erreger der Infektion mit dem Feline Enterischen Coronavirus ist. Mit Hilfe dieses PCR-Tests kann festgestellt werden, mit welchem Virus die Katze infiziert ist.

Diese Nachweisreagenz kann auch zur Überwachung der Virenlast im Krankheitsverlauf, während des Behandlungsprozesses verwendet werden. Der regelmäßige Nachweis erleichtert die valide Bewertung der Behandlung und ermöglicht eine individuelle, präzise Anpassung des Behandlungsplans, um sicherzustellen, dass die Katze die bestmögliche Behandlung erhält.

Die Bereitstellung detaillierter Virusnachweisdaten hilft wissenschaftlich Forschenden, die epidemische Dynamik, die Übertragungseigenschaften und die pathologischen Mechanismen von FIPV und FCoV zu verstehen.

## Floh-Panel - Katze

**Erreger:**

M. hämophil/Rickettsien/B. henselae

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Symptome:**

Katzen können aufgrund einer Infektion mit diesen Erregern ähnliche klinische Symptome wie Fieber, Appetitlosigkeit und geschwollene Lymphknoten aufweisen.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Flöhe sind Vektoren für mehrere Krankheitserreger. Mit diesem Reagenz können mehrere Erreger in einem einzigen Test nachgewiesen werden, wodurch die Nachweisleistung verbessert, die Notwendigkeit wiederholter Probenahmen verringert und die Belastung der Katzen minimiert wird.

In Umgebungen mit mehreren Katzen, wie z.B. Tierheimen und Tierkliniken, kann die frühzeitige Erkennung und Isolierung die Ausbreitung dieser Krankheitserreger wirksam eindämmen und andere, gesunde Katzen schützen.

# Feline Anämie IV

**Erreger:**

FIV/FeLV/M. hämophil/B. henselae

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Ursachen für Anämie bei Katzen sind komplex und die Symptome sind ähnlich. Durch dieses Panel können vier häufige Krankheitserreger gleichzeitig untersucht, die Ursache schnell erkannt und Fehldiagnosen vermieden werden.

Da eine Anämie durch unterschiedliche Erreger verursacht werden kann, bedarf sie auch unterschiedlichen Behandlungsmethoden. Präzise Nachweisergebnisse helfen Ihnen, den am besten geeigneten Behandlungsplan zu erstellen und die Wirkung der Behandlung zu verbessern.

Ein PCR-Nachweis hilft bei der rechtzeitigen Isolierung infizierter Tiere und verringert das Risiko der Krankheitsübertragung in Umgebungen mit mehreren Katzen.

# Stomatitis bei Katzen IV

**Erreger:**

FeLV/FIV/FCV/FHV

**Probenart:**

EDTA-Blut + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die pathogenen Faktoren der fetalen Stomatitis sind komplex und es ist schwierig, sie ausschließlich anhand der klinischen Symptome zu unterscheiden. Dank der Mehrfachnachweisfunktion dieses Reagenzes können Sie in einem Test mehrere Erreger gleichzeitig nachweisen, so die Ursache schnell ermitteln und Fehldiagnosen vermeiden.

Durch die genaue Identifizierung und rechtzeitige Isolierung infizierter Tiere kann das Risiko einer Virusübertragung wirksam verringert werden.

Der Nachweis von vier Krankheitserregern mit einem einzigen Test verringert die Notwendigkeit wiederholter Tests, senkt den Zeit- und Kostenaufwand für die Erkennung und reduziert gleichzeitig die Stressreaktion der Katzen.

# Feline Screening Combo IV

**Erreger:**

FCV/FHV/FPV/FCoV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien oder Analabstrich + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Dieses Panel ermöglicht den umfassenden Nachweis verschiedener gängiger Viren.

Es hilft Ihnen dabei, den Gesundheitszustand von Katzen umfassend zu beurteilen und mögliche Infektionen rechtzeitig zu erkennen.

Die von verschiedenen Viren verursachten Symptome können ähnlich sein. Durch Mehrfachnachweise kann die Ursache schnell und genau ermittelt werden um Fehldiagnosen zu vermeiden, so kann ein wirksamer Behandlungsplan aufgestellt werden.

Je nach den Ergebnissen des Nachweises können Tierärzte gezieltere Impfpläne und Präventivmaßnahmen formulieren. Insbesondere bei Risikokatzen wie Jungtieren, älteren Katzen und Katzen mit geringer Immunität können rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden, um das Infektionsrisiko zu verringern.

Durch den Nachweis von vier Viren mit einem Test wird die Notwendigkeit mehrerer Probenahmen und wiederholter Nachweise verringert, was die Nachweiskosten senkt. Gleichzeitig wird die Stressreaktion der Katzen reduziert und die Effizienz der Diagnose und Behandlung verbessert.

# Feline Diarrhöe IV

**Erreger:**

FCoV/FPV/Felines Chaphamaparvovirus/  
Felines Bocavirus 1

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Ursachen von Durchfall sind komplex und die Symptome sind oft ähnlich. Mit diesem Reagenz können vier gängige Erreger gleichzeitig nachgewiesen werden, was Tierärzten hilft, die Ursache in einem einzigen Test zu ermitteln und eine wissenschaftliche Grundlage für eine präzise Behandlung zu schaffen.

Mehrfache Nachweise verringern die Notwendigkeit wiederholter Probenahmen und mehrfacher Tests, verkürzen die Diagnosezeit, verbessern die klinische Effizienz und verringern gleichzeitig die Stressreaktion der Katzen.

Dieses Nachweisreagenz kann verwendet werden, um die Veränderungen von Krankheitserregern zu verfolgen. Die Veterinärmediziner bewerten die Wirkung der Behandlung und können diese anpassen.



# Respiratory V - Katze

**Erreger:**

FCV/FHV/Mykoplasmen/Chlamydien/Bordetella bronchiseptica

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Erreger von Atemwegsinfektionen bei Katzen sind komplex und haben ähnliche Symptome. Mit Einzeltests ist die Differentialdiagnostik aufwändiger und kostenintensiver. Panels können mehrere Erreger in einem Test nachweisen und so Veterinäre unterstützen die Ursache der Infektion schnell, valide und genau zu bestimmen und so Fehldiagnosen vorzubeugen.

Dieses Reagenz kann für Follow-up-Tests verwendet werden, um die Veränderungen während des Behandlungsprozesses zu bewerten. Es unterstützt Sie dabei, den Behandlungsverlauf zu beurteilen, den Behandlungsplan anzupassen und das beste Behandlungsmanagement zu gewährleisten.

Krankheitserreger der Atemwege sind in Umgebungen wie Mehrkatzenhaushalten, bei Züchtern oder in Tierkliniken hoch ansteckend. Durch die schnelle Erkennung und genaue Isolierung infizierter Tiere, kann das Risiko der Erregerübertragung wirksam verringert und die Gesundheit anderer Katzen geschützt werden.

# Feline Diarrhöe VI

**Erreger:**

GiA/FPV/FCoV/Tritrichomonas foetus/  
Cryptosporidium/Astrovirus

**Probenart:**

Frische Fäkalien, Analabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Ursachen von Durchfall sind komplex und die Symptome sind oft ähnlich. Mit diesem Reagenz können Sie sechs gängige Erreger gleichzeitig nachweisen, die Ursache der Erkrankung in einem einzigen Test ermitteln und eine wissenschaftliche Grundlage für eine präzise Behandlung schaffen.

Mehrfache Nachweise verringern die Notwendigkeit wiederholter Probenahmen und mehrfacher Tests, verkürzen die Diagnosezeit, verbessern die klinische Effizienz und verringern gleichzeitig die Stressreaktion der Katzen.

Diese Nachweisreagenz kann verwendet werden, um die Veränderungen von Krankheitserregern zu verfolgen. Bewerten Sie die Wirkung der Behandlung und passen Sie diese individuell, zeitnah und effektiv an

# Respiratory VII - Katze

**Erreger:**

FCV/FHV/Mykoplasmen/Chlamydien/  
Bordetella bronchiseptica/Influenza A/B

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Erreger von Atemwegsinfektionen bei Katzen sind komplex und haben ähnliche Symptome. Mit Einzeltests ist die Differentialdiagnostik aufwändiger und kostenintensiver. Panels können mehrere Erreger in einem Test nachweisen und so Veterinäre unterstützen die Ursache der Infektion schnell, valide und genau zu bestimmen und so Fehldiagnosen vorzubeugen.

Die neu hinzugekommenen Erreger der Influenza A/B-Viren (Flu A/B) infizieren zwar relativ selten Katzen, haben aber sehr ähnliche Symptome wie andere Erreger der Atemwege und werden leicht übersehen oder falsch diagnostiziert. Durch die Hinzufügung des Nachweises von Influenza A/B können potenzielle pathogene Faktoren umfassender abgedeckt werden, was Ihnen eine präzise Analyse ermöglicht.

Eine umfassendere Palette von Nachweisparametern kann Tierärzten helfen, gezieltere Behandlungsstrategien für verschiedene Krankheitserreger anzuwenden.

Durch eine umfassende Diagnose können Sie auf Grundlage der Ergebnisse für verschiedene Krankheitserreger individuellere Behandlungspläne erstellen, die klinischen Behandlungseffekte verbessern und die Genesungszeit der Katzen verkürzen.



Canine

# Canine Parvovirus

**Erreger:**

CPV

**Probenart:**

Frische Fäkalien, Analabstrich

**Symptome:**

Das Canine Parvovirus ist ein hochansteckendes und tödliches Virus, das vor allem Hunde, insbesondere Welpen befällt. Es verursacht Symptome wie akute Enteritis, Erbrechen, Durchfall und schwere Dehydrierung.

**Übertragung:**

Das canine Parvovirus wird über den Kot übertragen. Das Virus ist in der Umwelt sehr überlebensfähig und kann sehr leicht auf andere Hunde übertragen werden.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die klinischen Symptome des caninen Parvovirus ähneln denen anderer Darmerkrankungen. Es ist schwierig, eine genaue Diagnose nur anhand der Symptome zu stellen. Dieser Test kann in kurzer Zeit genaue Ergebnisse liefern, was Veterinärmediziner dabei unterstützt, die Ursache schnell zu bestimmen und eine verzögerte Behandlung zu vermeiden.

Durch den PCR-Test können Tierärzte frühzeitig mit gezielten unterstützenden Behandlungsmaßnahmen beginnen, wodurch sich die Heilungsrate deutlich verbessert und das Sterberisiko verringert.

# Canine Staupevirus

**Erreger:**

CDV

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Symptome:**

Staupe ist eine hochgradig ansteckende und tödliche Viruserkrankung, die das Atmungs-, Verdauungs- und Nervensystem des Hundes angreifen kann. Sie ist besonders gefährlich für Welpen und Hunde mit geringer Immunität.

Die frühen Symptome der Staupe sind Fieber, Husten und laufende Nase.

**Übertragung:**

Das Virus verbreitet sich über die Luft, durch direkten Kontakt und durch Körperflüssigkeiten.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die frühen Symptome der Staupe (wie Fieber, Husten und laufende Nase) können leicht mit anderen Atemwegs- oder Magen-Darm-Erkrankungen verwechselt werden. Dieser Test liefert Ihnen genaue Nachweisergebnisse und erleichtert eine schnelle Diagnosestellung. Fehldiagnosen und Behandlungsverzögerungen werden somit vermieden und die Erfolgsquote der Behandlung verbessert.

Das Virus verbreitet sich über die Luft, durch direkten Kontakt und durch Körperflüssigkeiten.

Eine rasche Diagnose und die Isolierung infizierter Tiere sind der Schlüssel zur Eindämmung des Virus.

Mit diesem Nachweisreagenz kann das Risiko von Ausbrüchen und der Übertragung der Krankheit verringert und andere, gesunde Hunde können geschützt werden.



# Bordetella bronchiseptica

**Erreger:**

Bb

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Symptome:**

Die Symptome einer Bordetella bronchiseptica-Infektion, wie Husten, Niesen und laufende Nase, können leicht mit anderen Atemwegserkrankungen verwechselt werden.

**Übertragung:**

Bordetella bronchiseptica wird über die Luft übertragen und breitet sich schnell aus.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Symptome einer Bordetella bronchiseptica-Infektion, wie Husten, Niesen und laufende Nase, können leicht mit anderen Atemwegserkrankungen verwechselt werden. Dieser Test kann in kurzer Zeit genaue Ergebnisse liefern, die Ihnen dabei helfen, die Ursache schnellstmöglich zu ermitteln.

Durch eine rasche Diagnose und die Isolierung infizierter Tiere kann das Risiko der Krankheitsübertragung wirksam eingedämmt und eine großflächige Infektion verhindert werden.

# Mykoplasmen

**Erreger:**

Mycoplasma ist ein kleines Bakterium ohne Zellwand und ein häufiger Erreger von Atemwegsinfektionen bei Hunden.

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Symptome:**

Die Symptome einer Mykoplasmeninfektion bei Hunden (wie Husten, laufende Nase und Atembeschwerden) können leicht mit Atemwegserkrankungen verwechselt werden, die durch andere Erreger verursacht werden.

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Dieser PCR-Test kann Ihnen in kurzer Zeit Gewissheit geben.

Durch die rasche Erkennung, Behandlung und Isolierung infizierter Hunde kann das Risiko der Übertragung von Infektionskrankheiten wirksam verringert werden, wodurch andere gesunde Hunde geschützt und die Gesundheit der gesamten Hundepopulation erhalten wird.

# Canines Parvovirus/ Canine Coronavirus

**Erreger:**

CPV/CCoV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die klinischen Erscheinungsformen des caninen Parvovirus und des caninen Coronavirus sind ähnlich, und es ist schwierig, sie nur anhand der Symptome zu unterscheiden. Dieses Panel kann die beiden Viren in kurzer Zeit gleichzeitig differenzieren, was Ihnen eine genaue Diagnose ermöglicht.

**Kontrolle der Krankheitsübertragung:**

Beide Viren sind hoch ansteckend. Die rasche Erkennung und Identifizierung infizierter Tiere und rechtzeitige Isolierungsmaßnahmen können die Ausbreitung der Krankheiten wirksam verhindern.

# Canines Parvovirus/ Canine Staupevirus

**Erreger:**

CPV/CDV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Das canine Parvovirus und das canine Staupevirus können beide ähnliche Symptome wie Erbrechen, Durchfall, Fieber und Atemwegssymptome hervorrufen, und es ist schwierig, sie nur anhand der klinischen Erscheinungsformen zu unterscheiden. Dieses Panel kann die beiden Viren in kurzer Zeit differenzieren und genaue Diagnoseergebnisse liefern.

Herkömmliche Methoden erfordern den getrennten Nachweis des Parvoviruses und des Staupevirus, was zeitaufwendig, mühsam und kostspielig ist. Dieser Test kann beide Viren mit nur einem Test nachweisen, was die Nachweiskosten erheblich senkt, den Arbeitsablauf vereinfacht und die Diagnose- und Behandlungseffizienz sowie die Wirtschaftlichkeit verbessert.

# Respiratory III – Hund A

**Erreger:**

CAV-2/CPiV/Mykoplasma

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Die Symptome von Atemwegserkrankungen bei Hunden (z. B. Husten, laufende Nase und Fieber) können mit verschiedenen Erregern in Verbindung gebracht werden. Durch den gleichzeitigen Nachweis des caninen Adenovirus Typ 2, des caninen Parainfluenzaviruses und von Mykoplasmen können häufige Erreger von Atemwegserkrankungen umfassend differenziert werden.

Atemwegserkrankungen bei Hunden schreiten in der Regel schnell voran und eine frühzeitige Diagnose ist für die Behandlung entscheidend. Dieses Reagenz kann in kurzer Zeit genaue Ergebnisse liefern die Tierärzten helfen, die Ursache schnell zu bestimmen und entsprechende Behandlungspläne aufzustellen, wodurch das Risiko einer verzögerten Behandlung verringert und die Heilungsrate verbessert wird.

Das Adenovirus Typ 2, das Parainfluenzavirus und Mykoplasmen können über die Luft übertragen werden. Vor allem in Umgebungen mit vielen Hunden ist das Übertragungsrisiko relativ hoch. Durch die rasche Erkennung und Isolierung infizierter Individuen kann die Ausbreitung wirksam eingedämmt und die Gesundheit anderer Hunde geschützt werden.

# Canine Diarrhöe IV

**Erreger:**

CCoV/GiA/CPV/Cryptosporidium

**Probenart:**

Frische Fäkalien, Analabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Bei Hunden mit gastrointestinalen Symptomen (wie Erbrechen, Durchfall, Appetitlosigkeit usw.) kann mit diesem Panel schnell festgestellt werden, ob die Ursache einer oder mehrere dieser vier Erreger ist.

Da Giardien und Cryptosporidium den Menschen infizieren können, ist dieser Test wichtig für die Überwachung von Infektionen und ist von großer Bedeutung für die Verhinderung von Zoonosen.

# Canine Screening Combo IV

**Erreger:**

CHV/CPV/CDV/CCoV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Bei der Untersuchung von Hunden kann die Infektion mit einem oder mehreren dieser vier Viren frühzeitig festgestellt werden. Ein Nachweis in der asymptomatischen Phase oder der Inkubationszeit ermöglicht eine frühzeitige Entdeckung und liefert Informationen für eine umfassende Gesundheitsbewertung. Wird ein positives Ergebnis festgestellt, kann rechtzeitig eingegriffen werden.

# Canine Respiratory V

**Erreger:**

CAV-2/CPIV/CDV/B. bronchiseptica/Mykoplasmen

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

In der klinischen Praxis werden Infektionen der Atemwege bei Hunden häufig durch Mischinfektionen mit mehreren Erregern verursacht. Mit diesem PCR-Test kann eindeutig unterschieden werden, ob es sich um die Infektion mit einem einzigen Erreger oder um eine gleichzeitige Infektion mit mehreren Erregern handelt. Beispielsweise können einige Hunde gleichzeitig mit dem Staupevirus und Bordetella bronchiseptica infiziert sein. Diese Mischinfektionssituation ist für die Erstellung von Behandlungsplänen von entscheidender Bedeutung.

Bei Hunden, die mit entsprechenden Impfstoffen immunisiert wurden, kann dieser Nachweis zur Bewertung der Immunwirkung verwendet werden.



# Canine Screening Combo VIII

**Erreger:**

CHV/CAV-2/CPIV/Influenza A/CDV/B. bronchiseptica/Mycoplasma/CCoV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Mit diesem Panel können acht Erreger, die Atemwegs- und Systemerkrankungen bei Hunden verursachen, gleichzeitig nachgewiesen werden.

Dies ist besonders wichtig für Hunde mit komplexen klinischen Symptomen und unterstützt sie, die Infektionsquelle schnell zu bestimmen.

Durch den gleichzeitigen Nachweis mehrerer Erreger verkürzt diese Reagenz die Nachweis- und Diagnosezeit erheblich.

Sie können in kürzester Zeit den spezifischen Erreger bestimmen und schnell einen gezielten Behandlungsplan aufstellen, wodurch das Risiko des Fortschreitens der Krankheit und auch das Risiko einer eventuellen Übertragung verringert wird.

# Canine Screening Combo X

**Erreger:**

CHV/CAV-2/CPIV/Influenza A/CDV/B. bronchiseptica/Mycoplasma/CCoV/GIA/CPV

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich + Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Mit diesem Panel können zehn Erreger, die Atemwegs- und Systemerkrankungen bei Hunden verursachen, gleichzeitig nachgewiesen werden.

Dies ist besonders wichtig für Hunde mit komplexen klinischen Symptomen und unterstützt sie, die Infektionsquelle schnell zu bestimmen.

Durch den gleichzeitigen Nachweis mehrerer Erreger verkürzt diese Reagenz die Nachweis- und Diagnosezeit erheblich.

Sie können in kürzester Zeit den spezifischen Erreger bestimmen und schnell einen gezielten Behandlungsplan aufstellen, wodurch das Risiko des Fortschreitens der Krankheit und auch das Risiko einer eventuellen Übertragung verringert wird.

# Cross Species & Zoonoses



# Giardien/Tritrichomonas foetus

**Erreger:**

GIA/T.F.

**Probenart:**

FrISChe Fäkalien, Analabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Dieses Reagenz kann gleichzeitig Giardia lamblia und Tritrichomonas foetus nachweisen und unterscheiden, wodurch Fehldiagnosen aufgrund ähnlicher Symptome vermieden werden. Dieser Multi-Parameter-Differenzialnachweis erhöht die diagnostische Effizienz und unterstützt Sie so schnell wie möglich eine gezielte Behandlung einzuleiten.

Im Vergleich zur Einzeldetektion reduziert ein Panel die Anzahl der durchzuführenden Tests, verringert den Zeitaufwand und die wirtschaftliche Belastung bei der klinischen Arbeit und verbessert die Arbeitseffizienz von Tierkliniken und Laboren

# Zecke III

**Erreger:**

Babesien/B. gibsoni/Anaplasma platys

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Dieses Panel ist in der Lage, drei häufig vorkommende, durch Zecken übertragene, Krankheitserreger gleichzeitig nachzuweisen und zu differenzieren, wodurch die Durchführung von mehreren Einzeltests entfällt und somit Zeit und Kosten gespart, sowie die diagnostische Effizienz erheblich gesteigert wird.

Von Zecken übertragene Krankheitserreger haben in der Regel ähnliche Symptome und sind allein anhand dieser schwer zu unterscheiden. Durch einen PCR-Test können Krankheitserreger in einem frühen Stadium genau diagnostiziert werden. Dies ermöglicht Ihnen präzise Behandlungspläne zu erstellen, Fehldiagnosen und Fehlbehandlungen zu vermeiden und die Wirkung der Behandlung zu verbessern.

# Zecke VIII

**Erreger:**

A.phagocytophilum/A. platys/Babesia Borrelia/Ehrlichia/Enzephalitis-Virus/Rickettsia/Hepatozoon

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Von Zecken übertragene Krankheitserreger haben in der Regel ähnliche Symptome (wie Fieber, Gelenkschmerzen, Lethargie usw.) und sind leicht zu verwechseln. Dieses Panel kann schnell mehrere Erreger unterscheiden unterstützt sie dabei, komplexe Fälle genau zu diagnostizieren und eine verzögerte Behandlung aufgrund von Fehldiagnosen zu vermeiden.

Zecken können mehrere Krankheitserreger übertragen, was zu Mehrfachinfektionen bei Tieren führen kann. Mit diesem Reagenz können acht Erreger nachgewiesen werden, was bei der Identifizierung hilfreich ist und dazu beiträgt genauere Behandlungspläne zu erstellen und die Heilungsrate zu verbessern.

Durch frühzeitige Erkennung infizierter Tiere kann die Ausbreitung von, durch Zecken übertragenen Krankheiten wirksam verhindert werden.

.

# Leptospirose

**Erreger:**

Leptospirose ist eine durch schraubenförmige Bakterien hervorgerufene Erkrankung bei Hunden.

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Schaden für Haustiere:**

Leptospirose stellt eine ernste Gesundheitsbedrohung für Haustiere, insbesondere für Hunde, dar. Sie kann Symptome wie Fieber, Nierenversagen, Leberschäden und Gelbsucht hervorrufen und sogar tödlich sein. Haustiere infizieren sich in der Regel durch den Kontakt mit kontaminiertem Wasser oder dem Urin infizierter Tiere.

Regelmäßige Impfungen, das Meiden risikoreicher Umgebungen und die Einhaltung der Umgebungshygiene sind wichtige Maßnahmen zur Vorbeugung einer Leptospiroseinfektion. Gleichzeitig können diese Maßnahmen auch das Zoonoserisiko verringern.

**Schaden für den Menschen:**

Die Symptome der Leptospirose sind breit gefächert und reichen von leichten grippeähnlichen Symptomen bis hin zu schwerem Multiorganversagen. Der Krankheitsverlauf kann in zwei Stadien unterteilt werden:

-Initial-Stadium (akutes Stadium): Ein bis zwei Wochen nach der Infektion treten Symptome auf, die sich häufig als Fieber, Kopfschmerzen, Muskelschmerzen (insbesondere in Waden und im Rücken), Schüttelfrost, Übelkeit, Erbrechen, Bindehautverstopfung usw. äußern.

-Schweres Stadium: Einige Patienten entwickeln eine schwerere Form der Krankheit, wie Gelbsucht, Nierenversagen, Blutungen, Herzmuskelentzündung und Hirnhautentzündung.

# Toxoplasma gondii

**Erreger:**

TOXO

**Probenart:**

EDTA-Blut

Toxoplasma gondii ist eine weit verbreitete Protozoenerkrankung, die eine Vielzahl von Lebewesen, darunter Katzen, Hunde und auch Menschen, infizieren kann.

**Schaden für Haustiere:**

Eine Infektion kann Symptome wie Fieber, Appetitlosigkeit, Lethargie und Atembeschwerden bei Haustieren hervorrufen.

In schweren Fällen kann sie zu Lungenentzündung, Leber- oder Schäden des Nervensystems führen. Obwohl sich gesunde Haustiere in der Regel von selbst erholen, besteht bei Tieren mit schwachem Immunsystem ein höheres Risiko.

**Schaden für den Menschen:**

Die Schädlichkeit von Toxoplasma gondii für den Menschen zeigt sich vor allem in seinen Auswirkungen auf schwangere Frauen und Föten. Wenn schwangere Frauen mit Toxoplasma gondii infiziert sind, kann der Erreger auf den Fötus übertragen werden, was zu schwerwiegenden Folgen wie Fehlgeburten, Frühgeburten oder Geburtsfehlern des Fötus führen kann.

.

# Brucella

**Erreger:**

Die Brucellose ist eine Infektionskrankheit, die durch die gramnegativen, aeroben Stäbchenbakterien der Gattung Brucella verursacht wird.

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Schaden für Haustiere:**

Brucellen stellen eine erhebliche Gesundheitsgefahr für Haustiere, insbesondere für Hunde, dar. Die Infektion wird in der Regel durch Kontakt mit kontaminiertem Futter, Urin, Blut oder Körperflüssigkeiten übertragen. Brucellose bei Hunden kann folgenden Symptome hervorrufen:

Auswirkungen auf das Fortpflanzungssystem:

Abort: Bei infizierten Hündinnen kann es während der Trächtigkeit zu Fehlgeburten kommen, in der Regel im mittleren und späten Stadium der Trächtigkeit.

Unfruchtbarkeit: Bei männlichen Hunden können Fortpflanzungsprobleme auftreten, die zu Unfruchtbarkeit oder verminderter Spermienqualität führen.

Systemische Symptome:

Fieber und Schwäche: Infizierte Hunde können systemische Symptome wie Fieber, Appetitlosigkeit und Gewichtsverlust aufweisen.

Arthritis: Brucellen können auch Arthritis verursachen, die zu Schmerzen und eingeschränkter Mobilität führt.

**Schaden für den Menschen:**

Brucellen stellen eine erhebliche Gefahr für den Menschen dar. Sie werden hauptsächlich durch den Kontakt mit Körperflüssigkeiten infizierter Tiere oder durch den Verzehr unsteriler Milchprodukte übertragen und führen zu Brucellose.

Zu den Symptomen dieser Krankheit gehören Fieber, Schweißausbrüche, Müdigkeit, Gelenk- und Muskelschmerzen. Wird die Krankheit nicht rechtzeitig behandelt, kann sie sich zu einer chronischen Erkrankung entwickeln, die langfristige Gesundheitsprobleme verursacht.

# Toxoplasma gondii/Leptospirose

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Toxoplasma gondii und Leptospira stellen eine erhebliche Gefahr für die Gesundheit von Haustieren dar. Eine Infektion mit Toxoplasma gondii kann bei Katzen und Hunden verschiedene Symptome hervorrufen, darunter Fieber, Appetitlosigkeit, Atemnot, Lethargie und Muskelschmerzen. In schweren Fällen kann sie zu Lungenentzündung, Nervenschäden und anderen systemischen Erkrankungen führen. Leptospira-Infektionen betreffen vor allem Hunde und können zu akutem Nierenversagen, Leberschäden, Gelbsucht und Fortpflanzungsproblemen wie Fehlgeburten und Unfruchtbarkeit führen.

Beide Erreger sind hochgradig zoonotisch.

Infizierte Haustiere können zur Infektionsquelle für den Menschen werden, was vor allem für schwangere Frauen und Menschen mit herabgesetzter Immunität eine große Gefahr darstellt. Daher ist ein rechtzeitiger PCR-Nachweis besonders wichtig. Mit diesem Panel kann das Vorhandensein dieser beiden Krankheitserreger schnell und genau festgestellt werden, was für eine frühzeitige Diagnose und Behandlung hilfreich ist und das Risiko einer Krankheitsübertragung und von Komplikationen verringert.

.

# Babesia/B. Gibsoni

Babesia und B. gibsoni sind kleine, einzellige Parasiten, die Krankheiten bei Tieren und Menschen verursachen und hauptsächlich durch Zecken übertragen werden.

Babesiose ist bei Hunden weit verbreitet und kann zu Symptomen wie Anämie, Fieber, Schwäche und Gelbsucht führen und in schweren Fällen tödlich sein. Infizierte Hunde können zur Infektionsquelle für den Menschen werden, insbesondere in Risikogebieten. Eine Infektion des Menschen mit Babesiose äußert sich in der Regel durch Fieber, Muskelschmerzen, Kopfschmerzen und schweren Komplikationen, die vor allem bei Personen mit herabgesetzter Immunität schwerer verlaufen.

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Infektionen mit Babesia und B. gibsoni haben ähnliche klinische Symptome, einschließlich Anämie, Gelbsucht, Schwäche usw., und es ist schwierig, sie anhand herkömmlicher Symptome zu unterscheiden. Mit diesem Nukleinsäurenachweisreagenz kann der Erreger genau identifiziert werden. Die Ursache kann schnell diagnostiziert und Fehldiagnosen, sowie unnötige Behandlungsverzögerungen vermieden werden.

Durch frühzeitige Erkennung und Isolierung infizierter Hunde kann die Ausbreitung von Babesien durch Zecken auf andere Lebewesen wirksam verhindert werden.



# Chlamydien/Mykoplasma

Beide Erreger können bei Heimtieren Infektionen verursachen und sind bei Tieren wie Katzen und Hunden weit verbreitet.

**Probenart:**

Augen-, Nasen- und Rachenabstrich

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Chlamydien und Mykoplasmen verursachen, ähnliche Symptome. Mit Hilfe von PCR-Tests ist es möglich, eindeutig zu unterscheiden, ob ein Haustier mit Chlamydien oder Mykoplasmen infiziert ist, was eine Grundlage für eine genaue Diagnose bildet.

PCR-Tests können das Vorhandensein von Krankheitserregern nachweisen, bevor Haustiere offensichtliche Symptome zeigen, und ermöglichen so eine frühzeitige Diagnose.

# Zoonose VI

**Erreger:**

TOXO/Leptospirose/B. henselae/Babesien/B. gibsoni/Herzwürmer

**Probenart:**

EDTA-Blut

**Klinische Anwendung unseres PCR Tests:**

Dieses Panel kann dazu beitragen, potenzielle Infektionen so früh wie möglich zu erkennen und die notwendige Therapie einzuleiten.

Viele zoonotische Krankheiten werden zwischen Tieren und Menschen übertragen. Durch PCR-Tests kann das Infektionsrisiko bewertet und Präventivmaßnahmen ergriffen werden.

Die Testergebnisse können sie unterstützen, geeignete Behandlungspläne aufzustellen und Tierhaltern Ratschläge für ein entsprechendes Gesundheitsmanagement zu geben, um die Gesundheit von Haustieren und ihren Besitzern zu gewährleisten.



FREI VON TIER-  
VERSUCHEN



# AnimalCARE

we are here for your pet

**best AnimalCARE**

Take-Off-Gewerbepark 3  
D-78579 Neuhausen ob Eck

best-animalcare.de  
info@best-animalcare.de