MEDIVET COVETRUS | PRODUKTY

SZYBKIE TESTY WETERYNARYJNE

www.medivet.pl

MEDIVET® A covetrus Company

PRODUKTY
USŁUGI
EDUKACJA

03 SZYBKIE TESTY WETERYNARYJNE

04 TEST BORRELIA WYKRYWANIE BAKTERII BORRELIA W KLESZCZACH

07 TEST CORONA DLA PSÓW I KOTÓW

09 TEST PARVO DLA PSÓW I KOTÓW

11 TEST FeLV / TEST FIV / TEST FeLV + FIV

16 TEST GIARDIA DLA PSÓW I KOTÓW

18 ZALETY PRODUKTÓW

SZYBKIE TESTY WETERYNARYJNE

Szybkie testy immunochromatograficzne (zwane również testami bocznego przepływu) zostały opracowane pod koniec lat 80. jako szybkie i proste testy ciążowe. **Od tamtej pory ta metoda, która nie wymaga wyszkolonego personelu ani specjalnego sprzętu laboratoryjnego, zyskała szeroką akceptację i jest stosowana w diagnostyce ludzi i zwierząt.**

Od teraz, oferujemy Państwu szeroką gamę szybkich testów weterynaryjnych. Każdy zestaw zawiera dwa testy.

ASORTYMENT OBEJMUJE NASTĘPUJĄCE TESTY:

numer	nazwa produktu	kot	pies	działanie	zestaw
2800014	**TEST FELV**			Białaczka	2 testy
2800015	**TEST FIV**			Niedobór immunologiczny	2 testy
2800016 2800006	**TEST FELV + FIV**			Białaczka + Niedobór immunologiczny	2 lub 10 testów
2800017 2800007	**TEST PARVO**			Parwowiroza Panleukopenia	2 lub 10 testów
9882148	**TEST BORRELIA**			Do wykrywania bakterii Borrelia w kleszczach	2 lub 10 testów
2800018 2800008	**TEST CORONA**			Koronawiroza psów Zakaźne zapalenie otrzewnej kotów (FIP)	2 lub 10 testów
9882150 lub 2800019 9888303 lub 2800009	**TEST GIARDIA**			Giardia (Lamblia)	2 lub 10 testów

TEST BORRELIA
WYKRYWANIE BAKTERII BORRELIA W KLESZCZACH

ZESTAW 2 TESTÓW
9882148

Test antygenowy służy do bezpośredniego wykrycia bakterii rodzaju Borrelia u kleszczy, czynnika powodującego boreliozę z Lyme. Borelioza z Lyme jest poważną chorobą, przenoszoną przez kleszcze. Czynnik powodujący boreliozę z Lyme, Borrelia burgdorferi sensu lato, to Gram-ujemna, spiralna i zwinna bakteria (krętek). Borrelia nie może sama przetrwać w środowisku. Jest zależna od organizmu gospodarza. Na świecie przynajmniej 13 genogatunków należy do kompleksu Borrelia burgdorferi sensu lato. Do trzech najważniejszych gatunków krętków boreliozy należą B. burgdorferi sensu stricto (Bss), B. garinii (Bg) oraz B. afzellii (Ba), które są patogenne również dla ludzi.

Borrelia jest zazwyczaj przenoszona przez kleszcze z gatunku Ixodes ricinus (kleszcz pospolity). W Europie częstość występowania bakterii rodzaju Borrelia u kleszczy waha się między 5 a 35%, w zależności od regionu. Zwiększona częstość występowania kleszczy różni się sezonowo, tak zwany „okres kleszczowy" trwa zazwyczaj od wiosny do jesieni (marzec - październik). W regionach z wysokim występowaniem kleszczy, zwierzęta mogą zostać zarażone bakterią nawet kilka razy w roku. Kleszcze mogą zostać wielokrotnie zarażone bakterią w trakcie ich cyklu rozwojowego, a zatem mogą przenosić mieszane infekcje różnych gatunków bakterii.

Obraz kliniczny Boreliozy z Lyme u psów często rozwija się podstępnie i charakteryzuje się niejasnymi objawami, takimi jak apatia, powiększenie węzłów chłonnych i sporadyczna gorączka. Możliwe objawy kliniczne są spowodowane przez infekcje (zapalenie) jednego lub więcej stawów; również naprzemienna kulawizna oraz glomerulopatia (choroba kłębuszków nerkowych) są czasami opisane. U koni, Borelioza z Lyme jest przedmiotem szerokiej dyskusji. Objawy takie jak kulawizna, obrzęk stawów, zmiany neurologiczne i oczne były często obserwowane po zakażeniach doświadczalnych.

Nawet przy użyciu skutecznej terapii antybiotykowej, całkowita eliminacja patogenów jest trudna, zwłaszcza w przypadku zaawansowanego zakażenia. W związku z powyższym, wczesna kuracja antybiotykowa ma kluczowe znaczenie dla skutecznej terapii.

JAKIE SĄ ZALETY ZASTOSOWANIA TESTU WYKRYWAJĄCEGO BAKTERIE RODZAJU BORRELIA DLA LEKARZA WETERYNARII I WŁAŚCICIELA ZWIERZĘCIA?

Test antygenowy służy do bezpośredniego wykrycia krętków Borrelia (B. burgdorferi sensu stricto, B. garinii, B. afzellii) u kleszczy.

Kleszcze mogą być usunięte przez lekarza, pacjenta lub właściciela zwierzęcia i bezpośrednio zbadane na obecność bakterii rodzaju Borrelia. Wynik może być udokumentowany w rejestrze pacjenta. Bezpośrednie wykrycie bakterii u kleszcza i dokumentacja ewentualnego pozytywnego wyniku w rejestrze pacjenta wspiera ogólną diagnozę. W późniejszym terminie wystąpienie objawów niejasnych, takich jak zmęczenie, sporadyczna gorączka lub objawy „podejrzenia boreliozy", takie jak problemy ze stawami, można lepiej sklasyfikować do ogólnej diagnozy, a tym samym do szybszej i ukierunkowanej terapii, która wspiera bardziej korzystne rokowanie dla pacjenta.

SZYBKIE I BEZPOŚREDNIE BADANIE NA OBECNOŚĆ BAKTERII BORRELIA U KLESZCZA:

- Szybkie i łatwe badanie
- Niezawodny dowód na obecność bakterii Borrelia u kleszcza (B.garinii, B.afzelii i B.burgdorferi sensu stricto)
- Rezultat badania widoczny już po paru minutach
- Badanie może być przeprowadzone na wszystkich stadiach rozwojowych kleszczy
- Wszystkie potrzebne materiały znajdują się w zestawie

POBRANIE PRÓBEK

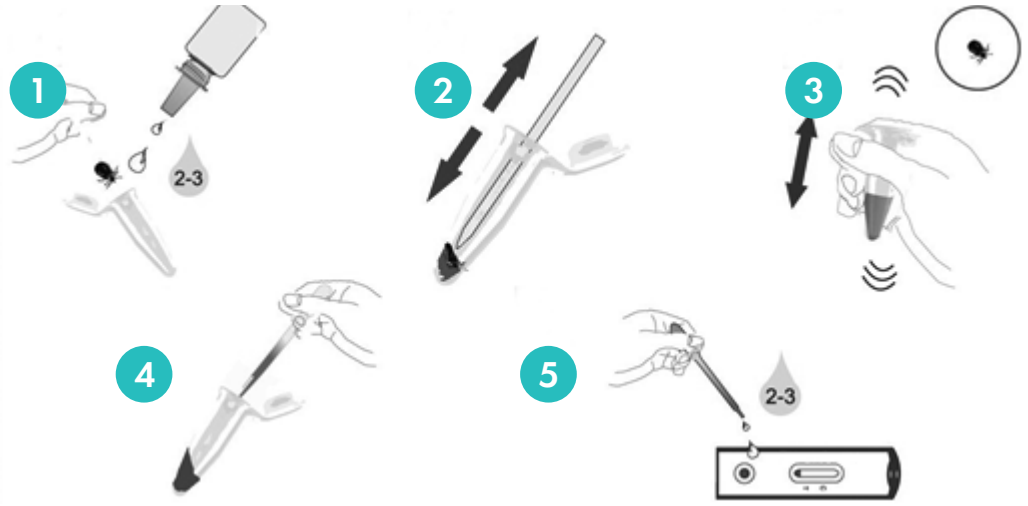
Pobranie próbek jest niezwykle ważne dla badań. Delikatnie usunąć kleszcza, razem z jego głową. Do usunięcia użyć pęsety (nie dołączono). Między usunięciem a testowaniem, można umieścić kleszcza w dołączonym pojemniku na próbki. Badanie może nastąpić natychmiast po usunięciu kleszcza, jednak nie powinno nastąpić później niż 2 dni po jego usunięciu. W przypadku małego kleszcza, należy dodać dwie krople płynu przed jego zmiażdżeniem.

Uwaga: podczas badania mocno nabrzmiałych kleszczy: należy dodać do pojemnika na próbki 3 krople krwi kleszcza i 4 krople płynu.

BADANIE W PRZYPADKU MAŁYCH/ŚREDNICH KLESZCZY

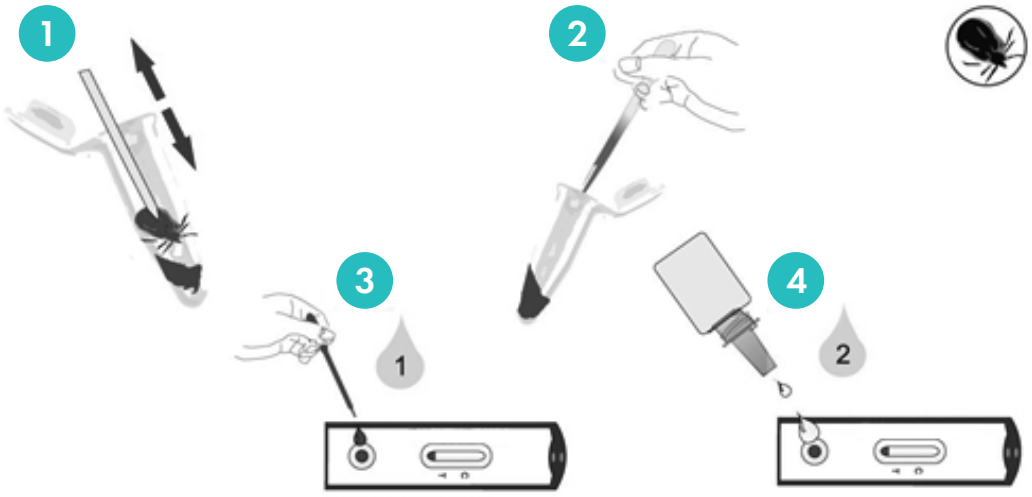
1. Kleszcza należy włożyć do załączonej probówki dodać 2 krople płynu.
2. Zmiażdżyć kleszcza używając obu końców drewnianego patyczka.
3. Jeśli to konieczne, należy dodać 1-3 krople płynu, aby w rezultacie była odpowiednia ilość płynu do badania. Upewnić się, że płyn jest lekko zabarwiony. Jeśli nie, kleszcza należy mocniej zmiażdżyć.
4. Dodać kroplę soku z kleszcza na pole absorbcyjne umieszczone na kasecie testowej.
5. Następnie dodać dwie krople płynu. Płyn powinien zapełnić oczko absorbcyjne.

Uwaga: po tym jak kleszcz został zmiażdżony, płyn musi zostać delikatnie zabarwiony.



BADANIE W PRZYPADKU DUŻYCH KLESZCZY

1. Kleszcza należy włożyć do załączonej probówki.
2. Zmiażdżyć energicznie kleszcza, używając dołączonego drewnianego patyczka (spiczastym końcem).
3. Użyć pipety (z torebki kasety testowej), aby pobrać sok z kleszcza.
4. Dodać kroplę treści kleszcza na pole absorbcyjne umieszczone na kasecie testowej.
5. Następnie dodać dwie krople płynu. Płyn powinien migrować po pasku absorbcyjnym. Jeśli się zatrzyma, dodatkowa kropla płynu może zostać dodana na oczko absorbcyjne.



ANALIZA

Po 5 minutach można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

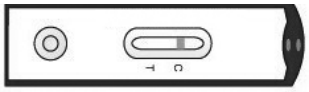
POZYTYWNY WYNIK

Po 5 minutach można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

Linia testowa i linia kontrolna są widoczne (tj.widoczne dwie linie).

Uwaga: nawet ledwo widoczna linia testowa powinna być odczytana jako pozytywny wynik badania.

NEGATYWNY WYNIK



Tylko linia kontrolna jest widoczna.

NIEWAŻNY WYNIK

Jeśli linia kontrolna jest niewidoczna, badanie jest nieważne.

Uwaga: czas maksymalny od rozpoczęcia badania do otrzymania wyniku wynosi 20 minut. **Wszystkie wyniki odczytane po 20 minutach są nieważne.**

PRZECHOWYWANIE

- Chronić przed wilgocią.
- Przechowywać w temperaturze między 4°C a 30°C
- Próbki powinny zostać zużyte tego samego dnia co ich pobranie.
- Kasety nie powinny zostać zamrożone.

TEST CORONA
DLA PSÓW I KOTÓW

ZESTAW 2 TESTÓW
2800018

ZESTAW 10 TESTÓW
2800008

KORONAWIROZA PSÓW:

- Koronawirus (CCV) psów jest szeroko rozpowszechniony u psów i zazwyczaj nie powoduje choroby.
- Przenoszenie koronawirusów występuje na przykład przez wzajemne obwąchiwanie się psów lub przez odchody zarażonych zwierząt.
- Zakażenie może powodować łagodne zapalenie jelit. Jego znaczenie jako patogenu u psów jest stosunkowo niskie. Zazwyczaj infekcje są bezobjawowe.
- Jednakże, siewcy wirusa mogą prowadzić do problemów w hodowli psów. Powtarzające się zapalenie jelit może być przyczyną wtórnego zakażenia.
- Objawy u psów to kilkudniowe wymioty, łagodna, cuchnąca biegunka i nieco podwyższona temperatura ciała.
- W ciężkich przypadkach biegunki zawsze należy sprawdzić podejrzenie wystąpienia wtórnego zakażenia parwowirusem.

KORONAWIROZA KOTÓW:

- Koronawirusy mogą powodować śluzowate infekcje jelitowe u kotów lub rzadko spotykane zakaźne zapalenie otrzewnej kotów (FIP)
- Zakażenie koronawirusem kotów (FCoV) jest często ustno-nosowe. Wirusy są wydalane w odchodach kotów z infekcją jelitową spowodowaną koronawirusem lub kotów z infekcją zakaźną zapalenia otrzewnej typu FIP.
- Zakażenie koronawirusem niszczy kosmki jelitowe, co prowadzi do zapalenia jelit często z towarzyszącą gorączką. Następnie może wystąpić trwałe zapalenie jelit u kotów. Zwierzęta są nosicielami wirusa w nieregularny sposób (liniowo z przerwami) przez kilka miesięcy, a nawet przez całe życie bez objawów klinicznych i stanowią stałe źródło infekcji u innych kotów.
- Generalnie należy rozróżniać zakażenia FCoV i FIP, ponieważ nie każda infekcja koronawirusem kotów (FCoV) prowadzi do zakaźnego zapalenia otrzewnej kotów (FIP). FIP może rozwinąć się u kotów zakażonych koronawirusem. Rozwój FIP następuje, gdy replikacja wirusa u gospodarza powoduje mutację w genomie wirusa.
- W szczególności narażone są koty młode lub z obniżoną odpornością. Około 50% zwierząt zakażonych FIP ma mniej niż 12 miesięcy, 70% ma mniej niż 4 lata.
- Dlatego też u kotów z nawracającą gorączką, chroniczną utratą masy ciała, zmianami w narządach o nieznanym pochodzeniu i odpornością na antybiotyki w terapii, jak również u wszystkich kotów z wysiękami do jamy ciała, można dokonać wstępnej diagnozy FIP. Ze względu na rokowanie i w celu uniknięcia długiego cierpienia zwierzęcia, kluczowe znaczenie ma szybka diagnoza.
- Koronawirus psów (CCV) jest blisko związany z koronawirusem kotów (FCoV), jak również i zaraźliwy dla kotów, mogący spowodować zapalenie jelit, zakaźne zapalenie otrzewnej kotów (FIP).
- Ostatnie badania wykazały, iż niektóre izolaty reprezentujące wirus zakaźnego zapalenia otrzewnej kotów, stanowią rekombinację koronawirusa psów i koronawirusa kotów.

NIEZAWODNY I SZYBKI TEST JEST WYKORZYSTYWANY DO BADANIA PRÓBEK KAŁU NA OBECNOŚĆ ANTYGENU KORONAWIRUSÓW (CCV i FCoV)

- Łatwy w użyciu
- Natychmiastowa diagnostyka na miejscu
- Rezultat badania widoczny już po paru minutach
- Nie potrzeba dodatkowych materiałów

BADANIE

Próbkę kału pobrać przy pomocy dostarczonego patyczka higienicznego. Upewnić się, że górny koniec patyczka jest pokryty próbką. Odkręcić probówkę i umieścić patyczek z próbką kału w środku. Obrócić patyczek kilkakrotnie w płynie, tak aby próbka odpadła. Zakręcić szczelnie probówkę. Mieszać energicznie w celu wymieszania zawartości, aż do odbarwienia płynu. Złamać plombę pipety probówki poprzez silny nacisk. Otworzyć opakowanie kasety testowej i umieścić kasetę na poziomej powierzchni. Poprzez delikatny nacisk, zaaplikować trzy krople płynu na oczko absorbcyjne kasety testowej. Jeśli po pierwszych trzech kroplach płyn nie zaczął przepływać przez paski testowe, dodaj kolejną kroplę.

ANALIZA

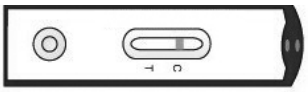
Po kilku minutach można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

POZYTYWNY WYNIK

Linia testowa i linia kontrolna są widoczne (tj. widoczne 2 linie).

Uwaga: nawet ledwo widoczna linia testowa powinna być odczytana jako pozytywny wynik badania.

NEGATYWNY WYNIK



Tylko linia kontrolna jest widoczna.

NIEWAŻNY WYNIK

Jeśli linia kontrolna jest niewidoczna, badanie jest nieważne.

Uwaga: czas maksymalny od rozpoczęcia badania do otrzymania wyniku wynosi 20 minut. **Wszystkie wyniki odczytane po 20 minutach są nieważne.**

PRZECHOWYWANIE

- Chronić przed wilgocią.
- Przechowywać w temperaturze między 4°C a 30°C
- Kasety nie powinny zostać zamrożone.
- Próbki można schłodzić w temperaturze 2-8°C do dwóch dni i przechowywać w temperaturze -20°C przez kilka dni.

TEST PARVO
DLA PSÓW I KOTÓW

ZESTAW 2 TESTÓW
2800017

ZESTAW 10 TESTÓW
2800007

PARWOWIROZA PSÓW:

- Parwowiroza psów (CPV) jest wysoce zaraźliwą chorobą wirusową obecną na całym świecie, powodującą duże, a czasami nawet śmiertelne ryzyko, zwłaszcza dla nieszczepionych psów.
- Wirus ma skłonność do atakowania głównie komórek obecnych w jelitach, przez co całkowicie niszczy kosmki jelitowe. Psy dostają biegunki i wymiotów; w ciężkich przypadkach nawet krwawej biegunki, niskiej temperatury i odwodnienia.
- Śmierć występuje głównie u młodych lub nieszczepionych psów.
- Wraz z infekcją szpiku kostnego, komórki odpornościowe są także zainfekowane, co prowadzi do zmniejszenia liczby limfocytów i leukocytów w krwi (limfo- i leukopenia). Infekcja u szczeniąt może spodowodać uszkodzenia mięśnia sercowego.
- Stopień zaawansowania choroby zależy od wieku zwierząt, ich stanu odpornościowego i możliwych wtórnych zakażeń, np. koronawirusami.
- Ze względu na podobieństwo objawów, zarówno łagodnego zarażenia psów koronawirusem i parwowirusem, jak również i ciężkie przypadki biegunki, w przypadku podejrzeń koinfekcji koronawirusa i parwowirusa zaleca się równoległe badanie koronawirusa.

PARWOWIROZA KOTÓW:

- Parwowirus kotów (FPV) jest przyczyną panleukopenii kotów i występuje zwłaszcza u nieszczepionych kociąt. Objawy kliniczne są często niejasne.
- Wirus niszczy kosmki jelitowe, co prowadzi do zapalenia jelit, które w rzadkich przypadkach powoduje krwawą biegunkę.
- Może także dojść do infekcji szpiku kostnego, co powoduje masywne zmniejszenie ilości białych krwinek (panleukopenia). Prowadzi to do zaburzenia odpowiedzi immunologicznej, która charakteryzuje się wtórnymi infekcjami.
- Przebieg panleukopenii bez interwencji lekarskiej najczęściej kończy się śmiercią.
- W czasie ciąży wirus FPV może przenikać przez łożysko, co nierzadko kończy się obumarciem płodów.

NIEZAWODNY I SZYBKI TEST JEST WYKORZYSTYWANY DO BADANIA PRÓBEK KAŁU NA OBECNOŚĆ ANTYGENU PARWOWIRUSÓW (CPV I FPV)

- Łatwy w użyciu
- Natychmiastowa diagnostyka na miejscu
- Rezultat badania widoczny już po paru minutach
- Nie potrzeba dodatkowych materiałów

BADANIE

Próbkę kału pobrać przy pomocy dostarczonego patyczka higienicznego. Upewnić się, że górny koniec patyczka jest pokryty próbką. Odkręcić probówkę i umieścić patyczek z próbką kału w środku. Obrócić patyczek kilkakrotnie w płynie, tak aby próbka odpadła. Zakręcić szczelnie probówkę. Mieszać energicznie w celu wymieszania zawartości, aż do odbarwienia płynu. Złamać plombę pipety probówki poprzez silny nacisk. Otworzyć opakowanie kasety testowej i umieścić kasetę na poziomej powierzchni. Poprzez delikatny nacisk, zaaplikować trzy krople płynu na oczko absorbcyjne kasety testowej. Jeśli po pierwszych trzech kroplach płyn nie zaczął przepływać przez paski testowe, dodaj kolejną kroplę.

ANALIZA

Po kilku minutach można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

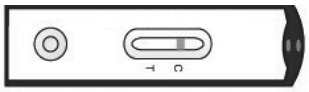
POZYTYWNY WYNIK

Po 5 minutach można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

Linia testowa i linia kontrolna są widoczne (tj. widoczne dwie linie).

Uwaga: nawet ledwo widoczna linia testowa powinna być odczytana jako pozytywny wynik badania.

NEGATYWNY WYNIK



Tylko linia kontrolna jest widoczna.

NIEWAŻNY WYNIK

Jeśli linia kontrolna jest niewidoczna, badanie jest nieważne.

Uwaga: czas maksymalny od rozpoczęcia badania do otrzymania wyniku wynosi 20 minut. **Wszystkie wyniki odczytane po 20 minutach są nieważne.**

PRZECHOWYWANIE

- Chronić przed wilgocią.
- Przechowywać w temperaturze między 4°C a 30°C
- Kasety nie powinny zostać zamrożone.
- Próbki można schłodzić w temperaturze 2-8°C do dwóch dni i przechowywać w temperaturze -20°C przez kilka dni.

TEST FeLV

ZESTAW 2 TESTÓW
2800014

TEST FIV

ZESTAW 2 TESTÓW
2800015

TEST FeLV + FIV

ZESTAW 2 TESTÓW
2800016

ZESTAW 10 TESTÓW
2800006

BADANIE NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ WIRUSA NIEDOBORU IMMUNOLOGICZNEGO (FIV)

Zakażenie wirusem niedoboru odporności kotów (FIV) jest spowodowane wirusem niedoboru odporności kotów, retrowirusem należącym do podrodziny lentiwirusów. Jest to wirus RNA. FIV jest częstą chorobą wirusową kotów, która niszczy system odpornościowy.

Wzorce choroby są zwykle spowodowane wtórnymi infekcjami (gorączką, anoreksją, limfadenopatią), a nie samym wirusem. Ponadto, do głównych objawów choroby można zaliczyć zapalenie jamy ustnej (zapalenie błony śluzowej jamy ustnej), zaburzenia neurologiczne i zwiększoną tendencję do występowania guzów. Czas inkubacji wirusa po zakażeniu może różnić się dla każdego zwierzęcia. W przypadku niektórych kotów pierwsze objawy mogą wystąpić kilka dni po zakażeniu, a u innych zwierząt po kilku tygodniach, miesiącach, lub po latach.
Zakażenie występuje głównie poprzez rany powstałe wskutek ugryzienia. Dlatego wszystkie samce kotów wolno biegających i niewykastrowane, należą do pierwszej „grupy ryzyka" (ze względu na walki kotów). FIV występuje rzadziej u kotów, które trzymane są w domu.

Dzięki badaniu na obecność przeciwciał wirusa niedoboru immunologicznego (FIV), możliwe jest wykrycie obecności przeciwciał przeciw białkom specyficznym dla wirusa. Zazwyczaj po dwóch do czterech tygodni od zakażenia, osiąga się mierzalny poziom przeciwciał, wobec czego badanie na ich obecność może być zastosowane. Należy pamiętać, że po bezpośrednim zakażeniu lub we wczesnym stadium choroby, po obniżeniu odporności, przeciwciała są ledwo wykrywalne.

KTÓRE KOTY POWINNY ZOSTAĆ PODDANE BADANIU NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ FIV?

- Każdy chory kot z przewlekłym, uporczywym lub nawracającym zakażeniem nieznanego pochodzenia, powinien zostać zbadany pod kątem istniejącego zakażenia FIV, gdyż wpływa to zarówno na rokowanie, stosowane środki terapeutyczne oraz sposób utrzymywania zwierząt.
- Każde nowe zwierzę do istniejącej populacji kotów należy zbadać na obecność przeciwciał FIV.
- Status FIV każdego kota powinien być znany oraz badany rutynowo (corocznie w przypadku kotów wolno biegających).

MOŻLIWE WYNIKI BADANIA / INTERPRETACJA WYNIKU DLA BADANIA NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ FIV

WYNIK NEGATYWNY NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ MOŻE WYSTĄPIĆ:

- w przypadku niezainfekowanego kota
- lub w przypadku zainfekowanego kota, we wczesnej fazie infekcji FIV (do 2 tygodni po infekcji), gdy nie powstało jeszcze wystarczająco dużo przeciwciał
- lub od kota w końcowym stadium choroby, gdy stężenie przeciwciał we krwi spadło poniżej granicy wykrywalności ze względu na wysoką immunosupresję.

WYNIK POZYTYWNY NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ MOŻE WYSTĄPIĆ:

- w przypadku zainfekowanego kota
- lub kociąt w wieku do 6 miesiąca życia z przeciwciałami matczynymi. Te kocięta zazwyczaj nie są dotknięte chorobą, ponieważ FIV rzadko jest przenoszony w macicy. Niemniej jednak należy powtórzyć badanie w późniejszym etapie.

CELEM TERAPII JEST ZAWSZE:

- wzmocnienie układu immunologicznego i zapobieganie dalszym infekcjom. Terapia zdrowotna nie jest możliwa. Obecnie niezatwierdzona szczepionka przeciw FIV jest dostępna w UE
- W przypadku kota zakażonego FIV, należy przeprowadzić półroczną „kontrolę stanu zdrowia" w celu wczesnego wykrycia zmian klinicznych i leczenia ich symptomatycznie.
- Koty zakażone FIV powinny być trzymane w pomieszczeniach zamkniętych, a koty wolno biegające powinny być wykastrowane (aby uniknąć walk kotów), a także regularnie odrobaczane i szczepione, aby zapobiec dodatkowym infekcjom i zarażaniu innych kotów.

BADANIE NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ WIRUSA BIAŁACZKI KOTÓW (FeLV)

Wirusowa białaczka kotów, wywoływana przez jest przez retrowirus FeLV (ang. feline leukemia virus). Choroba ta charakteryzuje się przewlekłym przebiegiem i doprowadza do zniszczenia systemu odpornościowego.

Przenoszenie: FeLV występuje głównie w ślinie zakażonych kotów, przy czym najczęściej wirus przenosi się przede wszystkim przez obwąchiwanie, wzajemne pielęgnowanie i karmienie. Możliwa jest także infekcja przez łożysko (przez przekroczenie bariery łożyska). Przebieg choroby różni się w znacznym stopniu i jest uzależniony zarówno od stanu odpornościowego kota, jak i od ryzyka zakażenia. Młode koty są bardziej podatne na wirusa niż starsze koty, a także częściej występuje u nich trwała wiremia (obecność wirusa).

Zakażenie przebiega w kilku fazach, rzadko kiedy wszystkie fazy prowadzą do trwałej wiremii. Przebieg choroby jest uzależniony od stanu odpornościowego kota. Większość zakażonych zwierząt zatrzymuje infekcję w ciągu 3-16 tygodni od zakażenia i rozwija w tym czasie przejściową wiremię. Jeśli odpowiedź immunologiczna kota nie wystarcza, aby wyeliminować patogeny, kot pozostaje w trwałej wiremii, jako siewca wirusa.

Zakażenie FeLV może przebiegać przez długi czas bez objawów. Wzorce choroby są zróżnicowane, a diagnoza oparta na obrazie klinicznym jest prawie niemożliwa. Choroba ta może być podzielona na pierwotne objawy infekcyjne, które są bezpośrednim wynikiem infekcji wirusowej i wtórne objawy infekcji.

Rozpoznanie infekcji FeLV (wiremia) można przeprowadzić za pomocą testu na obecność antygenu FeLV poprzez wykrycie antygenów FeLV w krwi obwodowej. Wykrycie antygenu jest możliwe około 3 tygodnie po zakażeniu.

KTÓRE KOTY POWINNY ZOSTAĆ PODDANE BADANIU NA OBECNOŚĆ ANTYGENÓW FeLV?

- Każdy chory kot z przewlekłym, uporczywym lub nawracającym zakażeniem nieznanego pochodzenia, powinien zostać zbadany pod kątem istniejącego zakażenia FeLV (lub FIV), gdyż wpływa to zarówno na rokowania oraz stosowane środki terapeutyczne.
- Każde nowe zwierzę do istniejącej populacji kotów należy zbadać na pod kątem istniejącego zakażenia FeLV (i/lub na obecność przeciwciał FIV).
- Status FeLV (jak i FIV) każdego kota powinien być znany oraz badany rutynowo (corocznie w przypadku kotów wolno biegających) oraz przed szczepieniem.
- W przypadku białaczki kotów spowodowanej retrowirusem FeLV, nie ma skutecznego sposobu leczenia. W związku z tym, bardzo ważna jest profilaktyka.

MOŻLIWE WYNIKI BADANIA / INTERPRETACJA:

Jednorazowy **pozytywny** test na obecność antygenu FeLV może wynikać z:

- przejściowej lub trwałej wiremii u kota.
- Aby rozróżnić przejściową wiremię od trwałej, powinno się wykonać nowe badania po 6 tygodniach. Jeśli wynik nadal będzie pozytywny, kolejny należy wykonać po kolejnych 10 tygodniach.

Negatywny test na obecność antygenu FeLV może pochodzić od:

- kota niezarażonego,
- kota zarażonego bezobjawowo,
- kota w trakcie trzech pierwszych tygodni od zarażenia białaczką kotów FeLV.
  W związku z tym, test powinien zostać przeprawadzony w późniejszym etapie.

POŁĄCZONY TEST NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ FIV ORAZ ANTYGENÓW FeLV

Połączony test do wykrywania wirusa nabytego niedoboru immunologicznego (FIV) oraz białaczki kotów (FeLV) służy szybkiemu i niezawodnemu wykrywaniu kociego antygenu (FeLV p27) oraz przeciwciał przeciwko wirusowi niedoboru immunologicznemu u kotów (FIV) we krwi, surowicy, osoczu i supernatancie. Połączony, szybki test do wykrywania antygenu FeLV oraz przeciwciał FIV może być rutynowo wykonany przy użyciu poprawnie pobranej próbki krwi, surowicy, osocza lub supernatantu. Objawy FeLV (białaczka kotów) / FIV (wirus nabytego niedoboru immunologicznego) w 75% wynikają z wtórnych infekcji (gorączka, anoreksja, limfadenopatia) i nie są spowodowane samym wirusem. W związku z tym, w przypadku występowania chronicznej, opornej na leczenie choroby nieznanego pochodzenia, dla celów diagnostyki różnicowej powinno uwzględnić się również infekcję FeLV lub FIV.

	FIV / WIRUS NABYTEGO NIEDOBORU IMMUNOLOGICZNEGO	**FELV** / BIAŁACZKA KOTÓW
WIRUS	**LENTIWIRUS**	**ONKOWIRUS**
CHOROBA	Zespół nabytego niedoboru immunolo-gicznego u kotów - „Koci HIV"	Białaczka kotów „Leukosis"
GRUPA RYZYKA	Niewysterylizowany, biegający swobodnie kocur, rzadko koty domowe	Młode koty, gospodarstwa domowe z wieloma kotami, koty biegające swobodnie
PRZENOSZENIE	Głównie poprzez ugryzienie	Bliski kontakt
CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA	Klinicznie zdrowy 2-3% Klinicznie chory: 13-19%	Klinicznie zdrowy 2-3% Klinicznie chory: 11-17%
IMMUNOSUPPRESANTY	często	często
DIAGNOZA (RUTYNA)	Wykrycie przeciwciał	Wykrycie przeciwciał
PROFILAKTYKA	Szczepienie (tylko w USA)	Szczepienie
ROKOWANIA:	Oczekiwana długość życia nie jest niższa, koty mogą żyć latami bez widocznych objawów	85% kotów z uporczywymi infekcjami umiera w ciągu 3-5 lat.
OBJAWY:	Zapalenie jamy ustnej, objawy neurologiczne, choroby na tle immunologicznym, wtórne infekcje, zwiększona częstotliwość pojawiania się guzów	Choroby na tle immunologicznym, dodatkowe infekcje, niedokrwistość aplastyczna, zaburzenia rozrodcze, syndrom słabnących kociąt

Niezawodny i szybki test na wykrycie białaczki kotów (FeLV) oraz nabytego niedoboru immunologicznego (FIV) we krwi, surowicy czy osoczu.

DOSTĘPNY JAKO POŁĄCZONY TEST

(Test FeLV + FIV: zestaw 2 testów 2800016 / zestaw 10 testów 2800006)

LUB **JAKO DWA ODDZIELNE TESTY**

(Test FeLV: zestaw 2 testów 2800014 / Test FIV: zestaw 2 testów 2800015)

- Łatwy w użyciu i niezawodny
- Diagnoza na miejscu w ciągu kilku minut
- Może być wykonany z użyciem osocza, surowicy, supernatantu lub krwi pełnej

WYBÓR MATERIAŁU DO BADANIA ORAZ PRZYGOTOWANIE PRÓBEK

Najlepszym materiałem jest osocze, surowica lub supernatant pochodzące ze świeżo pobranej krwi. Należy oddzielić osocze lub surowicę tak szybko, jak to jest możliwe. Supernatant: po odstaniu krwi i sedymentacji składników krwi należy ostrożnie pobrać supernatant za pomocą pipety i użyć do badania.

Próbki nie powinny być przechowywane przez dłuższy czas w temperaturze pokojowej. Surowica, osocze i supernatant mogą być przechowywane w temperaturze 2-8 °C przez maksymalnie 3 dni. W celu dłuższego przechowywania, próbki powinny zostać zamrożone w temperaturze poniżej -20 °C. Krew pełna powinna być przechowywana w temperaturze pomiędzy 2-8 °C, jeśli badanie zostanie przeprowadzone w ciągu 2 dni od pobrania próbki. Nie zamrażać próbek krwi pełnej! W przypadku wysyłki próbek, powinny zostać zapakowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi czynników etiologicznych.

Przed przeprowadzeniem testów próbki powinny znajdować się w temperaturze pokojowej. Zamrożone próbki muszą całkowicie rozmarznąć oraz zostać dobrze wymieszane. Próbek nie powinno się zamrażać ponownie.

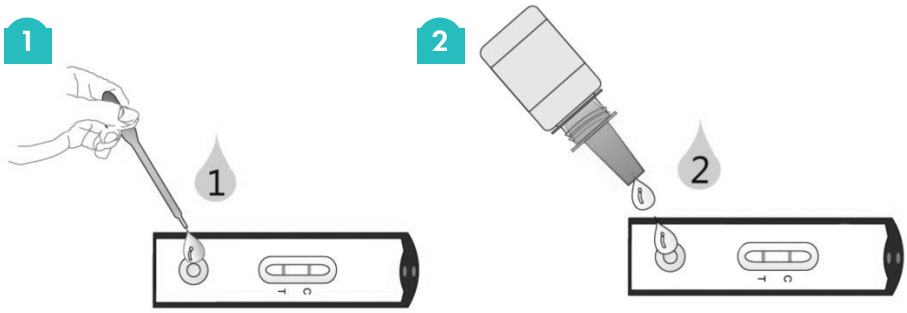
OGÓLNA INSTRUKCJA UŻYCIA PRÓBEK KRWI:

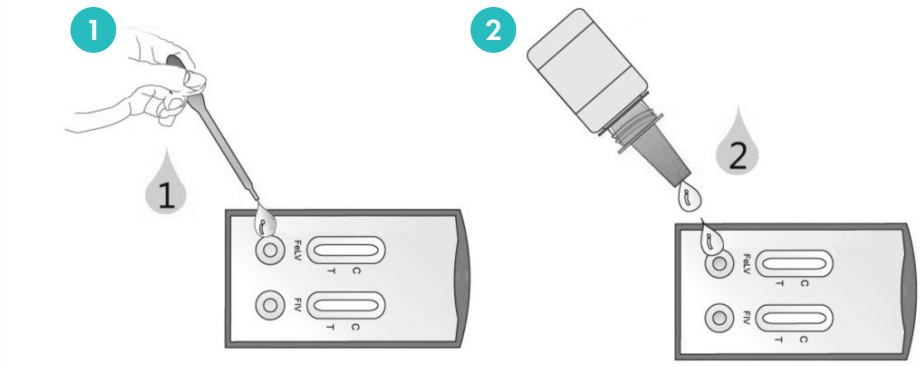
Należy oddzielić surowicę lub osoczę od krwi tak szybko jak to możliwe aby uniknąć hemolizy, krew heparynowa oraz krew EDTA mogą zostać użyte do ekstrakcji osocza. Zaleca się używanie czystych próbek zamiast próbek hemolizowanych. Testy powinny mieć miejsce natychmiast po pobraniu próbek.

WYKONANIE TESTU W PRZYPADKU SUROWICY, OSOCZA LUB SUPERNATANTU

1. Należy pobrać krew od kota oraz wydzielić surowicę, osocze lub supernatant. Używając pipety z etui kasety testowej należy pobrać materiał pobranej próbki. Dodać kroplę materiału próbki na dwóch oczkach absorbcyjnych. Należy pozwolić aby materiał próbki wsiąkał przez parę sekund.

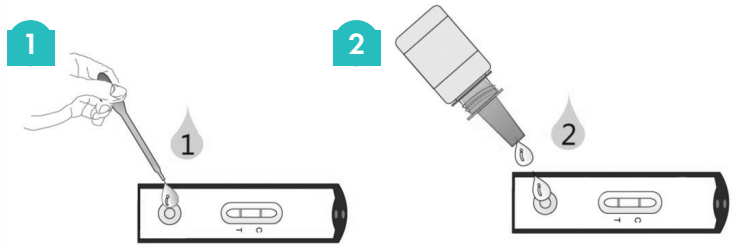
2. Otworzyć fiolkę odczynnika i dodać dwie krople na każde z oczek absorbcyjnych. Płyn zaczyna zapełniać pasek testowy. Jeśli płyn nie zaczyna zapełniać paska po kilku sekundach, należy dodać dodatkową kroplę odczynnika.

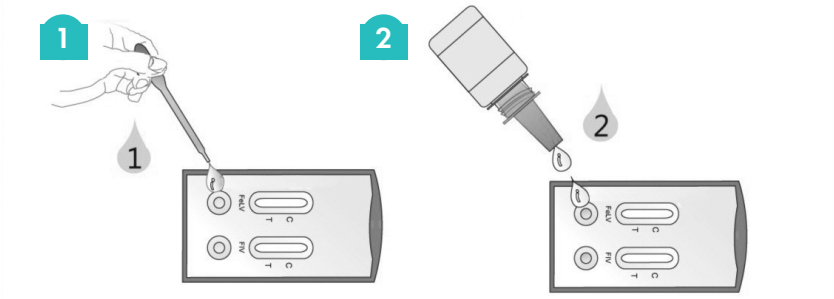




WYKONANIE TESTU Z KRWI PEŁNEJ

1. Pobrać krew od zwierzęcia. Używając pipety z etui kasety testowej należy pobrać materiał pobranej próbki.
2. Ostrożnie dodać 1 kroplę materiału (30µl) na każde z oczek testowych – kropla powinna zostać całkowicie zaabsorbowana.
3. Otworzyć fiolkę odczynnika i dodać dwie krople na każde z oczek absorbcyjnych. Płyn zaczyna zapełniać pasek testowy. Jeśli płyn nie zaczyna zapełniać paska przy kilku sekundach, należy dodać dodatkową kroplę odczynnika.





Uwaga: Używanie krwi pełnej może prowadzić do obniżenia czułości testu. W przypadku ujemnego wyniku testu z krwi pełnej pomimo podejrzenia infekcji FIV lub FeLV, test powinien zostać przeprowadzony ponownie z użyciem surowicy, osocza lub supernatantu w celu uzyskania jak najwyższej czułości testu.

ANALIZA

Po 5 minutach, można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

PRZECHOWYWANIE

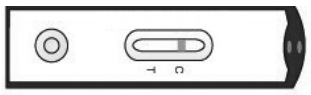
- Chronić przed wilgocią.
- Przechowywać w temp. między 4°C a 30°C
- Kasety nie powinny zostać zamrożone.
- Próbki powinny zostać zużyte w dniu, w którym zostały pobrane.

POZYTYWNY WYNIK

Linia testowa i linia kontrolna są widoczne (tj. widoczne 2 linie).

Uwaga: nawet ledwo widoczna linia testowa powinna być odczytana jako pozytywny wynik badania.

NEGATYWNY WYNIK



Tylko linia kontrolna jest widoczna.

NIEWAŻNY WYNIK

Jeśli linia kontrolna jest niewidoczna, badanie jest nieważne.

Uwaga: czas maksymalny od rozpoczęcia badania do otrzymania wyniku wynosi 20 minut. **Wszystkie wyniki odczytane po 20 minutach są nieważne.**

TEST GIARDIA
DLA PSÓW I KOTÓW

ZESTAW 2 TESTÓW
2800019

ZESTAW 10 TESTÓW
2800009

TEST NA OBECNOŚĆ ANTYGENU GIARDIA

Giardioza występuje na całym świecie i charakteryzuje się zwykle klinicznie utajonym przebiegiem. Jest chorobą pasożytniczą jelit i dotyka w różnych stopniu psy oraz koty. Objawy kliniczne giardiozy pojawiają się głównie u młodych zwierząt. Giardia jest, poza nicieniami (glisty) najbardziej powszechną chorobą pasożytniczą występującą u kotów i psów. Giardioza jest spowodowana ogoniastkiem jelitowym (syn. Wielkouściec jelitowy, Ogoniastek jelitowy).

Patogen jest jednym z jednokomórkowych pasożytów jelitowych (pierwotniaki, wiciowce). Jego cykl życiowy składa się z dwóch form pasożytniczych. Jako ruchliwy i zdolny do przeżycia trofozoit zagnieżdżający się w jelicie cienkim zainfekowanego zwierzęcia oraz jako odporna na wpływy środowiskowe, bardzo wytrzymała cysta (duża wytrwałość). Cysty rozwijają się w jelicie cienkim psów i kotów i są wydalane razem z odchodami. Psy i koty mogą zostać zarażone przez bezpośrednie pobranie zaraźliwej cysty liżąc, pijąc zakażoną cystami wodę lub poprzez zainfekowane pożywienie. Cysty Gardia są zaraźliwe do 3 tygodni w zimnej wodzie, do 3 miesięcy w środowisku zewnętrznym oraz w zabrudzonej odchodami sierści oraz skórze zwierząt.

Wystarczy 10 cyst aby wywołać infekcję. Po przyjęciu doustnym, cysty rozwijają się w jelicie cienkim do osiągnięcia stadium ruchomych, zdolnych do przeżycia trofozoitów. Te przyczepiają się do powierzchni śluzówki jelita cienkiego. Niszczą powierzchnię jelita, co prowadzi do zaburzeń wchłaniania (zmniejszone wchłanianie ważnych składników odżywczych), biegunki nieżytowej oraz dodatkowych infekcji bakteryjnych. W przypadku Giardii, okres prepatentny, tj. wystąpienie zakaźnych cyst w odchodach po przyjęciu doustym wynosi od 4 do 10 dni. Wydalanie ma miejsce w pewnych odstępach czasu, nie następuje z każdą defekacją.

Występowanie bakterii Giardia u psów i kotów, np. w Niemczech wynosi 26,8% i 18,7%. Największym problemem związanych z Giardiozą jest wysoka odporność (przeżywalność) cyst. Szczególnie u większych ras, w schroniskach i hodowlach, ponowne zakażenie jest niemal nieuniknione. W związku z tym, w walce z Giardiozą należy się skupić na wykryciu klinicznie zdrowych siewców, ich leczeniu i dokładnej dezynfekcji środowiska za pomocą skutecznych produktów.

TEST NA OBECNOŚĆ ANTYGENU GIARDIA

Test na obecność antygentu Giardia jest immunochromatograficznym, szybkim testem na wykrycie antygenów charakterystycznych dla bakterii Giardia, cyst oraz trofozytów znajdujących się w kale.

KIEDY POWINNO SIĘ PRZEPROWADZIĆ TEST NA OBECNOŚĆ ANTYGENÓW GIARDIA I O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ?

Test na obecność antygenów Giardia powinien być wykonywany zawsze przy chronicznej, nawracającej, odpornej na leki biegunce nieznanego pochodzenia u psów i kotów, szczególnie jeśli zostały nią dotknięte szczenięta i kocięta.

Test na obecność antygenów Giardia jest odpowiednim narzędziem do monitorowania zarządzania psów i kotów znajdujących się w problematycznych hodowlach. W tym celu zarówno pojedyncze jak i zbiorcze próbki kału mogą zostać przebadane na obecność bakterii Giardia.

NIEZAWODNY I SZYBKI TEST JEST WYKORZYSTYWANY DO BADANIA PRÓBEK KAŁU NA OBECNOŚĆ ANTYGENU GIARDIA

- Łatwy w użyciu
- Natychmiastowa diagnostyka na miejscu
- Rezultat badania widoczny już po paru minutach
- Nie potrzeba dodatkowych materiałów

Test na obecność antygenów Giardia może zostać przeprowadzony w celach profilaktycznych aby chronić nowych członków hodowli, ponieważ zwierzęta mogą być bezobjawowymi nosicielami choroby. Ważna informacja: Ze względu na okresowe wydalanie cyst, które różnią się intensywnością oraz są tymczasowo wstrzymywane, zawsze powinno się przetestować 3 różne próbki kału (również łączone próbki kału) na przestrzeni od 3 do 10 dni.

Należy również pamiętać, że bakterię Giardia są zoonotyczne. W związku z tym, małe dzieci oraz osoby z chorobami immunosupresyjnymi, które mają bliski kontakt ze zwierzętami, są narażone na infekcje.

BADANIE

Próbkę kału pobrać przy pomocy dostarczonego patyczka higienicznego. Upewnić się, że górny koniec patyczka jest pokryty próbką. Odkręcić probówkę i umieścić patyczek z próbką kału w środku. Obrócić patyczek kilkakrotnie w płynie, tak aby próbka odpadła. Zakręcić szczelnie probówkę. Mieszać energicznie w celu wymieszania zawartości, aż do odbarwienia płynu. Złamać plombę pipety probówki poprzez silny nacisk. Otworzyć opakowanie kasety testowej i umieścić kasetę na poziomej powierzchni. Poprzez delikatny nacisk, zaaplikować trzy krople płynu na oczko absorbcyjne kasety testowej. Jeśli po pierwszych trzech kroplach płyn nie zaczął przepływać przez paski testowe, dodaj kolejną kroplę.

Uwaga: Jeśli za dużo kału lub śluzu dostanie się na pole testowe i płyn nie zacznie migrować przez paski testowe po kilku sekundach, należy nacisnąć górną częścią patyczka na pole testowe w celu aktywacji testu.

ANALIZA

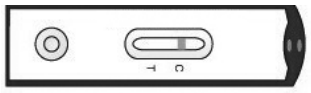
Po kilku minutach można sprawdzić wynik badania. Jedna lub dwie czerwone linie pojawią się na polu reakcyjnym.

POZYTYWNY WYNIK

Linia testowa i linia kontrolna są widoczne (tj. widoczne 2 linie).

Uwaga: nawet ledwo widoczna linia testowa powinna być odczytana jako pozytywny wynik badania.

NEGATYWNY WYNIK



Tylko linia kontrolna jest widoczna.

NIEWAŻNY WYNIK

Jeśli linia kontrolna jest niewidoczna, badanie jest nieważne.

Uwaga: czas maksymalny od rozpoczęcia badania do otrzymania wyniku wynosi 20 minut. **Wszystkie wyniki odczytane po 20 minutach są nieważne.**

PRZECHOWYWANIE

- Chronić przed wilgocią.
- Przechowywać w temperaturze między 4°C a 30°C
- Kasety nie powinny zostać zamrożone.
- Próbki można schłodzić w temperaturze 2-8°C do dwóch dni i przechowywać w temperaturze -20°C przez kilka dni.

ZALETY PRODUKTÓW

1. ŁATWOŚĆ I WYGODA UŻYCIA
2. BŁYSKAWICZNY WYNIK BADANIA
3. NIE WYMAGA OBECNOŚCI WYSPECJALIZOWANEGO PERSONELU
4. NIE WYMAGA WYSPECJALIZOWANEGO SPRZĘTU LABORATORYJNEGO
5. ATRAKCYJNA CENA

Zamawiaj online na **www.medivet.pl**

SZYBKO

ŁATWO

WYGODNIE

24/7

KLINIKA XP

MEDiVET®
A covetrus Company

PRODUKTY
USŁUGI
EDUKACJA

www.medivet.pl
Zadzwoń i zamów
801 00 25 25|61 622 55 55
pn.-pt. 7:30-20:00, sb. 8:00-16:00

MEDiVET S.A. zastrzega sobie prawo do pomyłek i błędów w pliku.

Katalog 2021