

VetExpert Rapid Test FIV Ab

Zasada działania

Zestaw VetExpert Rapid FIV Ab oparty jest na chromatograficznej metodzie immunologicznej służącej do jakościowego wykrywania przeciwciała wirusa niedoboru immunologicznego (FIV) kotów w surowicy, osoczu lub krwi. Tester VetExpert Rapid FIV Ab posiada oznaczenia „T” – linia wyniku testu „C” – linia kontrolna. Obydwie linie są niewidoczne przed wykonaniem testu. Linia kontrolna powinna się pojawić zawsze, jeśli test został prawidłowo wykonany i tester działał. Fioletowa linia będzie widoczna w okienku odczytu, jeśli w pobranej próbce występuje przeciwciało wirusa FIV. Specjalnie wyselkowane rekombinowane przeciwciała wp24 i antigeny gp40 wirusa FIV użyte są w tescie jako materiał wychytujący i wykrywający, który umożliwia z dużą dokładnością zidentyfikować przeciwciało wirusa FIV kotów w surowicy, osoczu lub krwi.

Zawartość zestawu (2,5,10 sztuk w zależności od zestawu)

- 1) 2,5,10 testów VetExpert Rapid FIV Ab
- 2) 1 lub 2 diliuent do rozcieraczek (3 ml)
- 3) 2,5,10 jednorazowych pipet
- 4) 2,5,10 butelek z antykoagulantem
- 5) instrukcja

Środki ostrożności

- 1) Test wyłączony do użytku weterynaryjnego.
- 2) Postępowanie scisłe wg instrukcji.
- 3) Wszystkie próbki należy traktować jako potencjalnie zakaźne.
- 4) Nie otwierać i nie wymywając testu ze swojego opakowania do momentu użycia.
- 5) Nie używać testu, gdy opakowanie wygląda na uszkodzone.
- 6) Nie używać ponownie tego samego testu.
- 7) Wszystkie odczynnik przeniesień do temp. pokojowej przed wykonaniem testu.
- 8) Nie używać odczynników, którym skończył się okres ważności.
- 9) Odczynnik w tym zestawie przesły test kontrolny jako standardowa seria. Nie mieszczą odczynników o różnych numerach serii.

Przechowywanie i trwałość testu

Test można przechowywać w temperaturze pokojowej lub w lodówce (2~30°C). Test jest stabilny do czasu upłygnięcia daty ważności umieszczonej na opakowaniu. NIE ZAMRAZAC! Nie wystawiać testu na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Test do szybkiej diagnostyki niedoboru immunologicznego u kotów

Pobieranie i przygotowanie próbki

- 1) Test przeznaczony jest do badania surowicy, osocza lub krwi kotów.
- 2) [Pielę krew] Pobierz krew zgodnie ze standardową procedurą laboratoryjną. Krew z dodatkiem antykoagulantu (EDTA, heparyna lub cytrynatu) należy zbadać w ciągu 24 godz. od pobrania. Jeśli czas mialby być dłuższy, próbkę należy przechowywać na lodzie lub w lodówce (2~7°C), ale nie należy jej zamrażać. Jeśli próbka nie może zostać zbada na tym czasie, należy oddzielić osoczę poprzez wirowanie i przechować zgodnie z opisem zawartym w następnej części.
- 3) [Osocze] Pobierz krew na antykoagulant zgodnie ze standardową procedurą laboratoryjną. Oddzielić osoczę poprzez wirowanie. Próbki osocza można przechowywać w lodówce (2~7°C) aż do 72 godz. W celu dłuższego przechowywania, próbki osocza należy zamrozić w temp. -20°C lub niższej, w hermetycznie zamkniętych fiolkach.
- 4) [Surowica] Pobierz próbki surowicy zgodnie ze standardową procedurą laboratoryjną. Próbki surowicy można przechowywać w lodówce (2~7°C) aż do 72 godz. W celu dłuższego przechowywania, próbki surowicy należy zamrozić w temp. -20°C lub niższej w hermetycznie zamkniętych fiolkach.

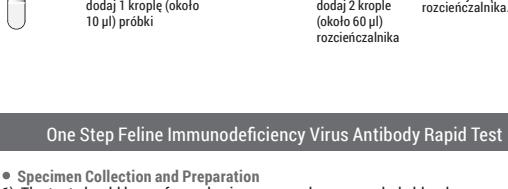
Wykonanie testu

- 1) Wyjąć tester z opakowania, następnie umieścić na płaskiej i suchej powierzchni.
- 2) Za pomocą jednorazowej pipety dodać 1 kroplę (około 10 µl) próbki surowicy, osocza lub krwi do dolka na płytcie testera, a następnie dodać 2 krople (około 60 µl) rozcieraczki.

Gdy test zaczyna działać, na środku testera pojawi się fioletowa linia przemieszczająca się wzdłuż okienka odczytu. Jeśli w ciągu 1 min linia się nie pojawi, należy dodać jeszcze dodatkową kroplę rozcieraczki do dolka.

4) Odczytać i zinterpretować wynik testu równo 10 min po dodaniu ostatniej kropli rozcieraczki. Nie odczytywać wyniku po czasie dłuższym niż 10 min.

[Procedura wykonania testu]



One Step Feline Immunodeficiency Virus Antibody Rapid Test

VetExpert Rapid FIV Ab Test

Explanation of the test

The VetExpert Rapid FIV Ab Test is a chromatographic immunoassay kit for the qualitative detection of Feline Immunodeficiency Virus Antibody in feline serum, plasma or whole blood.

FIV is a lentivirus of domestic and wild cats that has been shown to occur world-wide. It has prevalence between 1% and over 30% depending on the area and the cat population. Similarly to the human counterpart, the HIV causing AIDS, after a long period of infection, FIV induces immunosuppressive diseases. Among the most important clinical signs are gingivitis/stomatitis, diarrhea, lymphadenopathy, fever, anemia and leukopenia. So far, there is no easy treatment known and infected cats will die after weeks to months, once clinical signs have developed.

The VetExpert Rapid FIV Ab Test device has a letter of T and C as "Test Line" and "Control Line" on the surface of the case. Both the "Test Line" and "Control Line" in result window are not visible before applying any samples. The "Control Line" is used for procedural control. Control line should always appear if the test procedure is performed properly and the test reagents of control line are working. A purple "Test Line" will be visible in the result window if there is an antibody against FIV in the specimen.

The specially selected recombinant FIV p24 & gp40 antigens are used in test strip as both capture and detector materials. These enable the Anigen Rapid FIV Ab Test Kit to identify FIV antibody in specimens, with a high degree of accuracy.

Materials provided (2,5,10 test/kit)

- 1) 2,5,10 VetExpert Rapid FIV Ab Test
- 2) 1 or 2 assay diluents (3ml)
- 3) 2,5,10 disposable capillary tubes
- 4) 2,5,10 anticoagulant bottles
- 5) Introduction for use

◆ A dark color score line on the capillary tube is the indicator line for 10 µl

Precaution

- 1) For veterinary diagnostic use only.
- 2) For best results, strict adherence to the instructions is required.
- 3) All specimens should be handled as being potentially infectious.
- 4) Do not open or remove the test kits from their individually sealed pouches until immediately before their use.
- 5) Do not use the test kit if the pouch is damaged or the seal is broken.
- 6) Do not reuse test kits.
- 7) All reagents must be at room temperature before running the assay.
- 8) Do not use reagents beyond the stated expiration date marked on the label.
- 9) The components in this kit have been quality control tested as a standard batch unit. Do not mix components from different lot numbers.

Storage and Stability

The kit can be stored at room temperature (2~30°C) or refrigerated. The test kit is stable through the expiration date marked on the package label. DO NOT FREEZE. Do not store the test kit in direct sunlight.

Specimen Collection and Preparation

- 1) The test should be performed using serum, plasma, or whole blood.
- 2) [Whole blood] Collect on anticoagulated blood sample in EDTA, heparin or Citrat using standard clinical laboratory procedures. Anticoagulated whole blood samples should be tested within 24 hours of drawing. If delays are expected then samples should be stored either on ice or refrigerated (2~7°C), but should not be frozen. If anticoagulated whole blood samples cannot be tested within this period of time, separate plasma by centrifugation and store as described in the next section.
- 3) [Plasma] Collect an anticoagulated blood sample using standard clinical laboratory procedures. Separate plasma by centrifugation. Plasma samples may be stored refrigerated (2~7°C) for up to 72 hours; for longer storage, freeze at or below -20°C in vials with air-tight seals.
- 4) [Serum] Collect and prepare serum samples using standard clinical laboratory procedures. Serum samples may be stored refrigerated (2~7°C) for up to 72 hours; for longer storage, freeze at or below -20°C in vials with air-tight seals.

Procedure of the test

- 1) Remove the test device from the foil pouch, and place it on a flat and dry surface.
- 2) Using the disposable capillary tube, add one (1) drop (approximately 10 µl) of feline serum, plasma or whole blood into the sample hole, and then add two (2) drops (approximately 60 µl) of the assay diluents.
- 3) As the test begins to work, you will see a purple color move across the result window in the center of the test device. If the migration has not appeared after 1 minute, add one more drop of the assay diluents to the sample well.
- 4) Interpret test results at 10 minutes. Do not interpret after 10 minutes.

[Test Procedure]

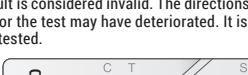


Interpretation of the test

- 1) A color band will appear in the left section of the result window to show that the test is working properly. This band is the Control Band.
- 2) The right section of the result window indicates the test results. If another color band appears in the right section of the result window, this band is the Test Band.

1) Negative result

The presence of only one band within the result window indicates a negative result.



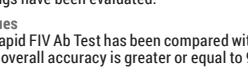
2) Positive result

The presence of two color bands ("T" and "C") within the result window, no matter which band appears first indicates a positive result.



3) Invalid result

If the purple color band is not visible within the result window after performing the test, the result is considered invalid. The directions may not have been followed correctly or the test may have deteriorated. It is recommended that the specimen be re-tested.



Limitation of the test

Although the Anigen Rapid FIV Ab Test Kit Test is very accurate in detecting FIV antibody, a low incidence of false results can occur. Other clinically available tests are required if questionable results are obtained. As with all diagnostic tests, a definitive clinical diagnosis should not be based on the results of a single test, but should only be made by the veterinarian after all clinical and laboratory findings have been evaluated.

Expected Values

The VetExpert Rapid FIV Ab Test has been compared with a leading commercial FIV Ab test. The overall accuracy is greater or equal to 99.0%.

Testkit zum Nachweis von FIV Antikörpern aus felinem Vollblut, Plasma oder Serum

Vetexpert Rapid FIV Ab Test Kit

Anwendungszweck

Der Vetexpert Rapid FIV Ab Test ist ein chromatographischer Immunoassay zum qualitativen Nachweis von Antikörpern gegen das feline Immunodeficiency-Virus (FIV) im Serum, Plasma oder Vollblut der Katzen.

Das Vetexpert Rapid FIV Ab Testkit hat auf seiner Oberfläche eine „T“ und eine „C“-Bande als Test- bzw. Kontrollbände. Weder die Testbände noch die Kontrollbände sind vor Aufbringen der Proben im Ergebnisfenster sichtbar. Die Kontrollbände dienen für Aufbringen der Proben im Ergebnisfenster. Sie sollte immer erscheinen, wenn der Test richtig durchgeführt wird und die Testreagenzien auf den Kontrollbändern funktionieren. Wenn der Probe genügend Antikörper gegen das Katzenimmunodeficiencyvirus vorhanden sind, erscheint im Ergebnisfenster eine rote Testbahn.

Die speziell ausgewählten FIV Antigene dienen auf der Testbahn sowohl der Fixierung als auch dem Nachweis der Antikörper. Das ermöglicht es dem Vetexpert Rapid FIV Ab Testkit, Antikörper des Katzenimmunodeficiencyvirus im Serum, Plasma und Vollblut von Katzen mit hoher Zuverlässigkeit nachzuweisen.

Darreichungsform

In-vitro-Diagnostikum

Wirksame Bestandteile nach Art und Menge

- 1) Vetexpert Rapid FIV Ab Testkits 2,5 oder 10
- 2) Flasche mit Pufferlösung (3ml); eine oder zwei
- 3) Einweg Kapillarröhrchen für Proben: 2,5 oder 10
- 4) Röhrchen mit Antikoagulans: 2,5 oder 10
- 5) Gebrauchsanleitung

◆ Ein dunkler Markierungsstrich auf dem Kapillarröhrchen ist die Markierung für 10 µl.

Warnhinweise

- 1) Nur für die Diagnosestellung in der tierärztlichen Praxis bestimmt.
- 2) Für zuverlässige Testergebnisse muss die Gebrauchsanleitung strikt eingehalten werden.

Alle Präparate sollten als potenziell infektiös behandelt werden.

Testkits und die einzeln versiegelten Beutel erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen.

Testkit nicht verwenden, wenn der Beutel beschädigt oder das Siegel gebrochen ist.

Testkits nicht wieder verwenden.

Alle Reagenzien müssen vor Durchführung des Tests Zimmertemperatur haben.

Reagenzien nicht über das auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum hinzu verwenden.

Die Komponenten dieses Kits sind als Standard-Chargeneinheit einer Qualitätskontrolle unterzogen worden. Komponenten unterschiedlicher Chargennummern nicht miteinander vermischen.

Lagerungshinweise

Nicht über 30°C lagern. Vor Frost schützen. Trocken lagern. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.

Art und Beschaffenheit des Probenmaterials

Test unter Verwendung von Serum, Plasma oder Vollblut durchführen.

Vollblut:

Nach üblichen klinischen Laborverfahren antikoagulierte Blutprobe in EDTA, Heparin oder Citrat nehmen. Antikoagulierte Vollblutproben innerhalb von 24 Stunden nach Probennahme testen. Sollten Verzögerungen zu erwarten sein, Probe auf Eis oder gekühlte Lagerung (2-7°C) aber nicht einfrieren. Können die antikoagulierte Blutproben innerhalb dieses Zeitraums nicht getestet werden, Plasma gemäß Beschreibung im nachfolgenden Abschnitt durch Zentrifugieren abtrennen und lagern.

Plasma:

Nach üblichen klinischen Laborverfahren antikoagulierte Blutprobe nehmen. Plasma durch Zentrifugieren abtrennen. Plasmaproben können gekühlt (2-7°C) bis zu 72 Stunden lang gelagert werden; zur längerfristigen Lagerung bei mindestens -20°C in Glasfläschchen mit luftdichtem Verschluss einfrieren.

Serum:

Nach üblichen klinischen Laborverfahren Serumproben entnehmen und vorbereiten. Serumproben können gekühlt (2-7°C) bis zu 72 Stunden gelagert werden; zur längerfristigen Lagerung bei mindestens -20°C in Glasfläschchen mit luftdichtem Verschluss einfrieren.

Arbeitsanweisung

- 1) Testkassette aus der Folienverpackung entnehmen und auf eine flache, trockene Oberfläche legen.
- 2) Mithilfe des Einweg-Kapillarröhrchens einen (1) Tropfen (ca. 10 µl) Katzenserum-, -plasma oder -vollblut in die Probenöffnung geben und anschließend zwei (2) Tropfen (ca. 60 µl) Pufferlösung hinzufügen.

3) Sobald der Test mit der Arbeit beginnt, wird eine rote Verfärbung erkennbar, die sich über das Ergebnisfenster in der Mitte der Testkassette ausbreitet. Ist die Verfärbung nach einer Minute noch nicht sichtbar, einen weiteren Tropfen Pufferlösung in die Probenöffnung geben.

4) Testergebnisse nach 10 Minuten ablesen. Nicht später als 10 Minuten ablesen.

KIT Testare Rapida VetExpert FIV Ab

• Principii:

Kitul de Testare Rapida VetExpert FIV Ab este o metoda chromatografica de verificare si detectare calitativa a Virusului Imunodeficientei Feline din plasma, ser sau sange. Kitul de Testare Rapida VetExpert FIV Ab este prevazut cu liniile „T” si „C” ca linie de test si cu o linie de control pe suprafața dispozitivului. Atat linia de test, cat si linia de control nu pot fi vizibile decat in momentul aplicarii mostrelor de testat. Linia de control este utilizata pentru controlul procedural si trebuie sa fie vizibila in orice situatie. Daca testul a fost efectuat corect si daca reacatorii din linia de control sunt stimulati de o cantitate suficiente de antigeni ai Virusului Imunodeficientei Feline, o linie purpura va aparea in fereastra de rezultat. Cantitatea de Anticorpi ai Virusului Imunodeficientei Feline p24 si Fiv gp40 cu care este prevazut testul, este special selectata si utilizata cu functie de material captor si detector. Aceasta permite detectarea foarte eficienta a Virusului Imunodeficientei Feline din mostrele de ser, plasma sau sange.

- Materiale furnizate (2,5 sau 10 teste/kit)
- 1) 2,5 sau 10 kituri de Testare Rapida VetExpert FIV Ab
- 2) sticla diluant pentru verificare
- 3) 2,5 sau 10 sticlete cu anticoagulant
- 4) 2,5 sau 10 tuburi capilare de unica folosinta
- 5) Instructiuni de folosire

O linie de culoare inchisa indica 10 µl.

• Precautii:

- 1) Doar pentru diagnostic veterinar.
- 2) Pentru obtinerea de rezultate optime, respectati intocmai instructiunile de utilizare.
- 3) Toate probele trebuie tratate ca fiind potential infectate.
- 4) Nu desigilati sau scogetati testul din ambalaj decat in momentul imediat inaintea folosirii.
- 5) Nu utilizati testul daca acesta are ambalaj deteriorat sau sigilii rupt.
- 6) Nu reutilizati testul.
- 7) Toate substantele reactive trebuie mentinute la temperatura camerei inainte de inceperea testarii.
- 8) Nu utilizati reactivi daca data lor de expirare marcata pe ambalaj este depasita.
- 9) Componentele kitului au fost testate si verificate calitatativ ca unitati standard ale lotului. Nu amestecati componente ce fac parte din loturi diferite!

• Depozitare:

Kitul poate fi depozitat la temperatura camerei (2-30°C) sau refrigerat. Se recomanda folosirea lui doar in perioada inscrisa pe ambalaj. A NU SE CONGELA! A nu se depozita cu expunere directa la lumina soarelui!

• Colectarea si pregatirea mostrei:

- * Testul se va efectua prin prelevare mostrelor din ser, plasma sau sange.
- * Daca kiturile de testare sunt depozitate la frigider, vor fi lasate sa atinga temperatura camerei inainte de utilizare.
- A) Din sange:
- 1) Sangele va fi recoltat conform procedurilor clinice standard in eprubeta trata-ta cu anticoagulant (Heparin, EDTA sau Citrat)
- 2) Daca mostrele nu sunt imediat supuse testarii, trebuie pastrate la temperaturi 2-7°C, insa nu Congelate! Daca mostrelle de sange trateaza cu anticoagulant nu pot fi testate in perioada mentionata, se va separa plasma prin centrifugare si se vor respecta instructiunile descrise mai jos.
- B) Din plasma
- 1) Sangele va fi recoltat conform procedurilor clinice standard in eprubeta trata-ta cu anticoagulant (Heparin, EDTA sau Citrat) se va separa plasma prin centrifugare.
- 2) Plasma poate fi pastrata la temperaturi 2-7°C pana la 72 ore. Pentru depozitare mai indelungata se recomanda inghetarea la temperaturi sub -20°C si pastrarea in eprubete sigilate, fara contact cu aerul.

C) Din ser:

- 1) Serul va fi recoltat conform procedurilor clinice standard in eprubeta trata-ta cu anticoagulant (Heparin, EDTA sau Citrat) se va separa plasma prin centrifugare.

- 2) Serul poate fi pastrat la temperaturi 2-7°C pana la 72 ore. Pentru depozitare mai indelungata se recomanda inghetarea la temperaturi sub -20°C si pastrarea in eprubete sigilate, fara contact cu aerul.

• Procedura de testare:

- 1) Indepartati ambalajul testului si pozitionati testul pe o suprafața plana si uscata.

- 2) Se adauga 10 µl de ser/ plasma/ sange felin in fereastra de testare marcata cu „S”, cu ajutorul tubului capilar. Dupa 1 minut se picura 2 picaturi (aprox 60 µl) de subst. diluantă in orificiul special.

- 3) Pe masura ce testul isi va face efectul, se observa o linie purpura ce se va muta in fereastra de rezultat din mijlocul dispozitivului. Rezultatul testului se va interpreta in interval de 10 minute. **A nu se interpreta dupa 10 minute!**

[Procedura de testare]

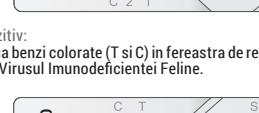


• Interpretarea rezultatului testului:

O banda colorata va aparea in secțiunea din partea stanga a ferestrei pentru rezultat, pentru a va arata daca testul functioneaza in parametri normali. Aceasta banda reprezinta banda de control C. Secțiunea din partea dreapta a ferestrei pentru rezultat va indica rezultatul testului prin intermediul unei benzi colorate, ce se numeste banda de testare T si arata daca testul este pozitiv.

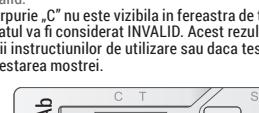
1) Rezultat negativ:

Aparitia unei singure benzi „C” in fereastra pentru rezultat, indica un rezultat negativ.



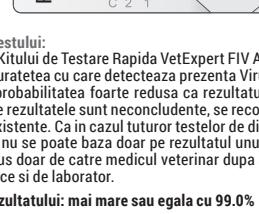
2) Rezultat pozitiv:

Prezența a două benzi colorate (T și C) in fereastra de rezultat indica un rezultat pozitiv pentru Virusul Imunodeficientei Feline.



3) Rezultat invalid:

Daca banda purpuriu „C” nu este vizibila in fereastra de rezultat dupa efectuarea testului, rezultatul va fi considerat INVALID. Acest rezultat poate aparea datorita nerespectarii instructiunilor de utilizare sau daca testul a fost deteriorat. Se recomanda retestarea mostrelor.



• Limitatiile testului:

Desi efficient Kitul de Testare Rapida VetExpert FIV Ab a fost demonstrata si-a dovedit acurateitatea cu care detecteaza prezenta Virusului Imunodeficientei Feline exista probabilitatea foarte redusa ca rezultatul testului sa fie fals. In cazurile in care rezultatul este neconcludente, se recomanda efectuarea altor teste clinice existente. Ca in cazul tuturor testelor de diagnostic, un diagnostic definitiv nu se poate baza doar pe rezultatul unui singur test; acest diagnostic va fi pus doar de catre medicul veterinar dupa efectuarea si evaluarea analizelor clinice si de laborator.

Acuratetea Rezultatului: mai mare sau egală cu 99.0%

Экспресс-тест VetExpert FIV Ab

• Общие сведения

1. Экспресс-тест VetExpert FIV Ab для обнаружения антител к вирусу иммунодефицита кошек методом хроматографического иммунохимического анализа образцов сыворотки или плазмы.
2. В состав набора входят иммunoспецифические, химические и иные компоненты:
- 1) тест-кассета с рекомбинантными антигенами и специфическими антителами против вируса иммунодефицита кошек, адсорбированными на мембрane - 5 или 10 тест-кассет;
- 2) аналитический разбавитель (основные компоненты раствора: буфер 50 mM Tris-HCl, азид натрия, Тритон X-100), объем - 3 см3 - 1 флакон;
- 3) антикоагулант для предотвращения коагуляции белков исследуемого образца - 5 или 10 пробирок;
- 4) пипетка капиллярная пластиковая одноразовая для внесения исследуемой пробы - 5 или 10 шт, черная отметка на пипетке обозначает уровень объема жидкости, равного 10 мкл.;
3. Компоненты набора расфасованы в герметичные упаковки из фольги и пластика, пластиковые флаконы и пробирки соответствующей вместимости, картон. Тест-касsetты с влагопоглотителями (кремнистый гелем) запечатаны в индивидуальную герметичную упаковку из фольги. На упаковке указаны: организация-производитель, ее товарный знак, сокращенное название набора и антитела, количество в упаковке, номер партии (является и номером контроля) и дата (месяц, число, год) окончания срока годности и условий хранения. Флакон с аналитическим разбавителем снажжен этикеткой с указанием организации-производителя и ее товарного знака, наименования компонента и краткого наименования набора, объема аналитического разбавителя и ее товарного знака, наименования компонента и краткого наименования набора, количества пробирок, номера партии (является и номером контроля) и даты (месяц, год) окончания срока годности и условий хранения.
4. Набор рассчитан на проведение 1 индивидуального анализа образца исследуемого материала на каждой тест-касsetте, всего 5 или 10 образцов сыворотки или плазмы.
5. Срок годности компонентов набора - 24 месяца от даты изготовления при условии транспортирования и хранения в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от +2°C до +30°C. Не допускается замораживание компонентов.
6. При нарушении целостности и укупорки пробирок, упаковки тест-касsetт, наличие пленки и посторонней примеси, при отсутствии этикеток, а также в случае неиспользования в пределах срока годности набор выбраковывают, а иммunoспецифические компоненты обеззараживают кипячением в течение 15 минут. Неиспользованные компоненты дезинфицируют в 3% растворе хлорамина.
7. Рекомбинантные антигены и специфические антитела против вируса иммунодефицита кошек, являющиеся одновременно agentami si obnaruzenia, si связывания, адсорбированные на мемbrane тест-касsetт, свizzvayutsya s antitelami, присутствующими в сыворотке или плазме, образуются иммunoные комплексы антиген-антитело и антитело-антитело. Образовавшиеся иммunoные комплексы выявляются в результате взаимодействия с конъюгатом коллоидного золота (коньюгат: IgG мыши - коллоидное золото; линия теста: рекомбинантный антиген вируса иммунодефицита кошек; линия контроля: антитела кроликов против IgG кош.) , что сопровождается высвобождением крастиеля и появлениям окрашенных зон на мембре тест-касsetт.
- Показатели эффективности VetExpert FIV Ab: чувствительность 96,8%, специфичность 9,9%.

• Порядок применения

8. Экспресс-тест VetExpert FIV Ab предназначен для обнаружения антител против вируса иммунодефицита кошек и других представителей семейства кошачьих.

9. Сбор, хранение и подготовка образцов

Для данного теста используют образцы сыворотки или плазмы, полученные посредством стандартных процедур клинической лаборатории.

- 9.1. Получить образцы плазмы или сыворотки крови (можно использовать флаконы с антикоагулантом). Если образцы не подлежат немедленному тестированию, в течение 72 часов их можно хранить в холодильнике, при температуре +2...8°C. Для более длительного хранения заморозить и хранить их при температуре не выше -20°C в не пропускающих воздух сосудах.

- 9.2. Перед началом работы все компоненты набора и используемые образцы должны быть одинаковой комнатной температуры.

10. Процедура теста

- 10.1. Тест-касsetту из герметичной упаковки извлечь непосредственно перед тестом; разместить на ровной сухой поверхности.

- 10.2. В линку на лицевой стороне тест-касsetты капиллярной пипеткой внести 1 каплю (около 10мкл) сыворотки или плазмы, затем добавить еще 2 капли (около 60 мкл) аналитического раствора, не торопясь, одну за другую. Держать пипетку строго вертикально, на небольшом расстоянии от линки.

Внимание: за один прием не выливать в линку на тест-касsetте порцию пробы более чем из одной капли.

10.3. Когда тест начнет действовать, в окне результатов тест-касsetты постепенно проявится фиолетовая полоска. Если через 1 минуту цвет не появится, добавить в ту же линку еще одну каплю аналитического раствора.

- 10.4. Оценить результат теста через 5-10 минут.

Предупреждение: время оценки результатов теста (~5-10 мин) указано с учетом того, что тест проводят при температуре +15-30°C. Если же температура в помещении ниже +15°C, то время для оценки результатов должно быть соответственно увеличено (5-20 мин).

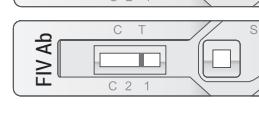
*Не интерпретировать результат по истечении 20 минут.

11. Интерпретация результата теста

- 11.1. Наличие цветной полоски в левой части окна тест-касsetты – в контрольной зоне "C" – означает, что тест выполнен правильно. Непосредственно результат анализа показывает правая часть окна – зона "T" – в которой появляется вторая фиолетовая полоска – положительный результат.

11.1. Отрицательный результат

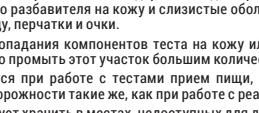
Наличие двух цветных полосок ("T" и "C") означает положительный результат, вне зависимости от того, какая полоска появилась первой. (Испытуемая пробы содержит антитела к вирусу иммунодефицита кошек).



11.2. Положительный результат

Наличие двух цветных полосок ("T" и "C") означает положительный результат, вне зависимости от того, какая полоска появилась первой.

(Испытуемая пробы содержит антитела к вирусу иммунодефицита кошек).



11.3. Некорректный результат

Если окрашенные полоски не появляются в окне результатов или же появляются только в зоне теста ("T"), это означает, что результат некорректен. Возможно, не соблюденны требования инструкции или тест-касsetта повреждена (например, изначально нарушена герметичность ее упаковки). Необходимо повторить тест для получения корректного результата.

12. Меры личной профилактики

12. Анализический разбавитель содержит азид натрия. Избегать попадания аналитического разбавителя на кожу и слизистые оболочки. Использовать защитную одежду, перчатки и очки.

13. В случае попадания компонентов теста на кожу или слизистые оболочки рекомендовано промыть этот участок большим количеством воды.

14. Запрещается при работе с тестами прием пищи, воды, курение. Прочие меры предосторожности такие же, как при работе с реактивами.

15. Тесты следует хранить в местах, недоступных для детей.

[Иллюстрация теста]



*Никогда не использовать одну и ту же тест-касsetту более одного раза.

*Результат теста не является единственным основанием для постановки диагноза, решение о котором ветеринарный врач принимает на основании комплексного обследования животного.

13. Тесты следует хранить в местах, недоступных для детей.