



Fassisi® FeLFIV, Felin Lösemi Virüsü (FeLV) antijenleri ile Felin İmmün yetmezlik Virüsüne karşı gelişen antikorları tam kan, serum veya plazmada tespit etmek üzere kullanılır. Felin Lösemi Virüsü (FeLV), Felin İmmün yetmezlik Virüsü gibi retrovirüs sınıfında yer alır, FeLV Oncornavirinae alt grubuna, FIV ise Lentivirinae alt grubuna dahildir. Felin Lösemi Virüsü (FeLV) ve Felin İmmün yetmezlik Virüsü (FIV) enfeksiyonları yaygın görülen viral hastalıklar olup kedilerin bağışıklık sistemlerinde hasara yol açarlar. Fassisi FeLFIV testi Felin Lösemi Virüsüne ait spesifik proteinler (p27) ile FIV ile ilişkili proteinler p24 ve gp41'e karşı oluşan antikorları tam kan, serum ya da plazmada tespit edebilen, hızlı bir immüno-kromatografik testtir. FeLFIV testi ikili-antijen-sandviç testi şeklinde olduğu ve Strep-tag yöntemiyle saflaştırılmış antijenlerle kombine edildiği için Fassisi FeLFIV'in özgüllük ve duyarlılığı optimize edilebilmiştir. Özellikle Strep-tag teknoloji kullanılarak FIV virüsüne karşı gelişen antikorların tespiti test sonuçlarının yorumlanmasını optimize etmekte ve basitleştirmektedir.

Fassisi FeLFIV'in Duyarlılık ve Özgüllüğü

	Duyarlılık	Özgüllük	PPV/NPV	TTP
FeLV	95,83 %	99,99 %	99,99 %/92,31 %	97,22 %
FIV	98,51 %	99,99 %	99,99 %/97,67 %	99,08 %

Karşılaştırma Testi: Enzim ilişkili immunosorbent analiz 2014

PPV: Pozitif prediktif değer TTP: Total test performansı
NPV: Negatif prediktif değer

Semboller



Kullanmadan önce lütfen aşağıdaki hususları dikkate alınız:

Her test için yeni bir test kaseti ve yeni bir numune tüpü kullanılmalıdır.

Yalnızca tek kullanımlıktır.

Yalnızca veteriner hekimler tarafından kullanılmalıdır.

Yalnızca Fassisi kitinde mevcut olan orijinal test bileşenleri kullanılmalıdır.

Test kaseti, ambalajı açıldıktan sonra 60 dakika içinde kullanılmalıdır.

Test sırasında kaset düz bir yüzey üzerine, yatay konumda yerleştirilmelidir.

Gereken numune miktarına dikkat edilmelidir. Yanlış miktarda ya da çok az miktarda numune yanlış test sonuçlarına yol açabilir.

Belirtilen okuma süresi aşıldıktan sonra test sonuçları geçersiz kabul edilmelidir.

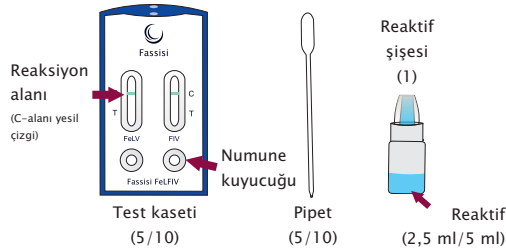
Ambalaj üzerinde belirtilmiş olan son kullanma tarihinden sonra test kullanılmamalıdır.

Kontamine materyal uygun biçimde atılmalıdır. Çalışma sonrasında ortam dezenfekte edilmelidir.

Test kitlerinin saklanması:

Fassisi test kiti 15 ila 30° C arasında saklanmalıdır.

Test kitinin bileşenleri



Not : Reaksiyon alanında testi kullanmadan önce yeşil çizgi göreceksiniz. Bu kalite kontrolü için kullanılır ve test sırasında sıvı ile yıkanır.

Örnek malzeme seçimi ve Test Prosedürü

Tam Kan Heparin ya da EDTA kullanılabilir, Tam kan süpernatant, Serum ve Plazma.

Serum, Plazma, Süpernatant

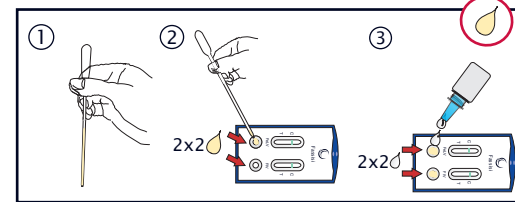
Yalnızca berrak, hemolizsiz numuneler kullanılmalıdır. En uygun numune materyali taze alınmış serum örneğidir. Hemolizden kaçınmak adına serum ya da plazma tam kandan olabildiğince çabuk ayrılmalıdır. Tam kan numunelerine ilişkin açıklama: Tam kan örneği belli bir süre bekletilebilir ve sediment oluşur. Sediment oluşan numunenin süpernatantı pipetle alınır ve "serum numune prosedürü"ne göre kullanılır. Santrifüjleme zorunlu değildir.

Test Prosedürü

Serum, Plazma ve Tam Kan Süpernatant

Alüminyum ambalaj açılır, test kaseti çıkarılır. Test kaseti düz bir yüzey üzerine yerleştirilir, reaktifin kapağı açılıp bir kenara konur.

- 1 Serum ya da plazma numunesi pipetle alınır.
- 2 Her numune kuyucuğuna iki (2) damla (60 µl) numune dikkatli bir biçimde konur.
- 3 Ardından her bir numune kuyucuğuna reaktif şişesinden alınan iki (2) damla reaktif ilave edilir. Hava kabarcığı olmamasına dikkat ediniz.



Dikkat: Hava kabarcıkları oluştuğunda, pipetle patlatınız.
<60 saniye sonunda sıvı test şeritleri üzerinde hareket etmiyorsa, uygun kuyucuğa ilave reaktif konur.

Tam Kan

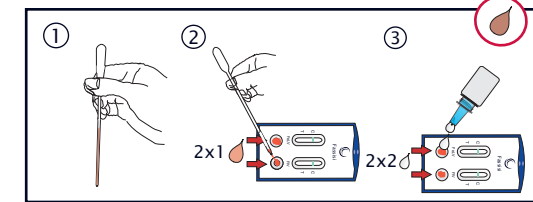
Bir tam kan örneği mümkün olduğunca taze kullanılmalıdır. Heparin ve EDTA kan uygundur. Test öncesi, kan örneği, oda sıcaklığında (15 - 25° C) olmalı ve önce çalkalanmalıdır. Tüm kan örnekleri, daha düşük bir duyarlılık gösterebilir. Tam kan ile negatif bir test sonucu, FeLV enfeksiyonunun mevcut olma şüphesinde, serum ya da plazma numunesi ya da bir tam kanla, test azami hassasiyet elde etmek için tekrar edilmelidir.

Test Prosedürü

Tam Kan

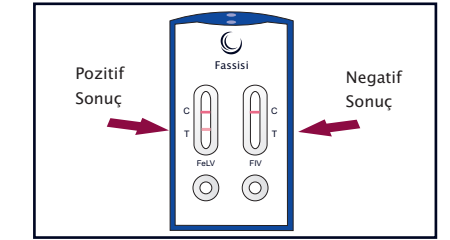
Alüminyum ambalaj açılır, test kaseti çıkarılır. Test kaseti düz bir yüzey üzerine konur, reaktif şişesi açılır ve bir kenara konur.

- 1 Tam kan pipetle alınır.
- 2 Test kasetindeki numune kuyucuklarının her ikisine pipetteki kandan bir (1) damla (30 µl) konulur.
- 3 Ardından her bir numune kuyucuğuna reaktif şişesinden alınan iki (2) damla reaktif ilave edilir. Hava kabarcığı olmamasına dikkat ediniz.



Test Sonucu:

Test sonuçları 10 dakika sonra okunabilir.



Pozitif sonuçta, test kasetinin reaksiyon alanında iki kırmızı çizgi ortaya çıkar. Reaksiyon alanının T-bölgesindeki (T) kırmızı çizgi pozitif test sonucuna işaret eder. Soluk bir test çizgisi de pozitif sonuç olarak kabul edilir. C-bölgesindeki (C) ikinci kırmızı çizgi testin doğru yürütüldüğünü gösterir. C çizgisi bir referans çizgisi değildir ve T çizgisinden farklı bir yoğunluk sergileyebilir.

Geçersiz Sonuç: Test yürütüldükten sonra kontrol çizgisi gözlenmiyorsa test geçersizdir. Bu durumda test doğru yürütülmemiş olabilir ya da son kullanma tarihi geçmiş olabilir. Bu durum söz konusu olduğunda yeni bir test yapılmalıdır.

Literatür

Horzinek MC, Schmidt V, Lutz H (2005): Virusinfektionen bei Katzen, 4. Aufl. Enke Verlag, Stuttgart: 145-149.

Rev. Nr. 2015-02sd

Bilgi ve sorularınız için lütfen servis departmanımızla ilişki kurunuz:
+49 (0)551 500 88 40

Fassisi, Gesellschaft für Veterinärdiagnostik und Umweltanalysen mbH
Marie-Curie-Straße 7 D-37079 Göttingen
Telefon +49 (0)551 - 5008840 Fax +49 (0)551 - 50088430
eMail: info@fassisi.de www.fassisi.de





The Fassisi® FeLFIV test is used for the detection of Feline Leukemia Virus (FeLV) antigens and antibodies against Feline Immunodeficiency Virus (FIV) in whole blood, serum or plasma.

The Feline Leukemia Virus (FeLV) belongs, like the Feline Immunodeficiency Virus (FIV), to the class of retroviruses. FeLV belongs to the subfamily of Oncornavirinae and FIV to the subfamily of Lentivirinae. Infections with Feline Leukemia Virus (FeLV) and Feline Immunodeficiency Virus (FIV) are frequently occurring virus diseases, which cause damage to the immune system of cats. The Fassisi FeLFIV test is an immunochromatographic rapid test which can detect both, specific proteins of the Feline Leukemia Virus (p27), and antibodies against the associated proteins p24 and gp41 of FIV in whole blood, serum or plasma. Due to the setup of Fassisi FeLFIV tests as a double-antigen-sandwich assay and in combination i.a. with highly purified antigens, the specificity and sensitivity of the Fassisi FeLFIV could be optimized. Especially, the detection of antibodies against the FIV virus simplifies the interpretation of the test results.

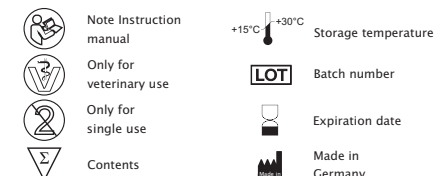
Sensitivity and Specificity of Fassisi FeLFIV

	Sensitivity	Specificity	PPV/NPV	TTP
FeLV	95,83 %	99,99 %	99,99 %/92,31 %	97,22 %
FIV	98,51 %	99,99 %	99,99 %/97,67 %	99,08 %

Comparison Test: enzyme-linked immunosorbent assay 2014

PPV: Positive predictive value TTP: Total test performance
NPV: Negative predictive value

Symbols



Please note before use:

Use a new test cassette and a new sample tube for every individual test.

Only for one-time usage.

For veterinary use only.

Use only the original test components provided in the Fassisi kit.

Use the test cassette within 60 minutes after opening the pouch.

The test cassette must be in a horizontal position on a smooth surface under while the test is performed.

Note the amount of sample material needed. An incorrect number of drops or too small drops may lead to false test results.

Consider the test results as invalid after the specified read out time.

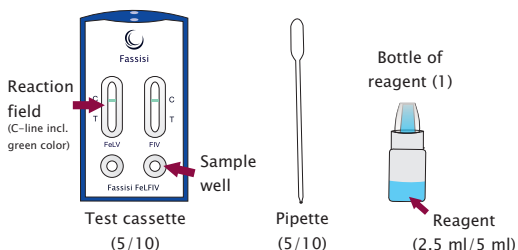
Do not use not the test after the expiration date printed on the pouch.

Dispose of all contaminated materials properly. Disinfect the work area after the test execution.

Storage of the Testkits:

The Fassisi test kit should be stored between 15–30 °C. There is no cooling required.

Components of the test kit



Note: In the reaction field you can see a green line in the control line region before starting the test. These are used for quality control and will be washed away by the sample liquid during the test.

Choice of sample material und test procedure:

Whole blood (EDTA and Heparin), supernatant of the whole blood, serum and plasma may be used.

Serum, plasma and supernatant

Best sample material is a freshly collected serum, plasma or supernatant of the whole blood.

Separate the serum or plasma from whole blood as quickly as possible. Clear, non-hemolyzed specimens can prevent a slight background staining.

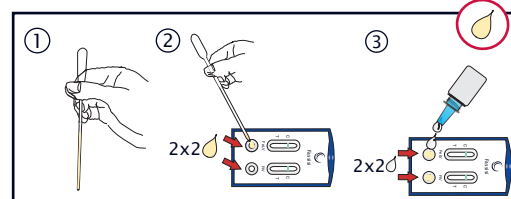
Supernatant of whole blood: Let the whole blood sample stand for some time, so that the blood sediments. The supernatant of the sedimented blood can be carefully taken up with the pipette and be used for test procedure.

Test procedure

Serum, plasma and supernatant of whole blood

Open the aluminium pouch, remove the test cassette. Place the test cassette on a flat surface and unscrew the bottle of reagent and place it aside.

- ① Take up the serum or plasma sample with the pipette.
- ② Carefully put two (2) drops (60µl) of sample material into each of the both sample wells of the test cassette.
- ③ Add two (2) drops of the reagent from the bottle of reagent into each of the both sample wells of the test cassette.



Ensure that no air bubbles are formed. If air bubbles occur, pop them with the pipette.

The liquid starts running up the test strip after a short time (< 60 seconds). If the fluid does not run up the test strips after 60 seconds, add an additional drop of the reagent into the sample well.

Whole blood

A whole blood sample should be used as quickly as possible. Heparin blood and EDTA blood may be used.

The sample must be at room temperature (15 –25 °C) and should be shaken well before used for testing.

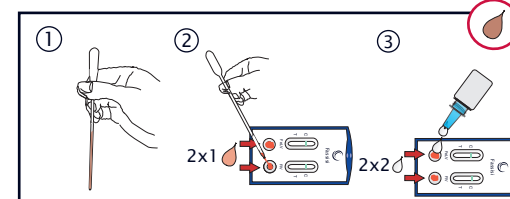
The use of whole blood samples may lead to a lower sensitivity. In case of a negative test result with whole blood, despite an existing suspicion of an infection with FeLV, the test should be repeated with a serum or plasma sample or a supernatant from the whole blood, to obtain the maximum sensitivity.

Test procedure

Whole blood

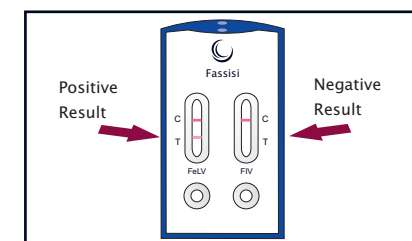
Open the aluminium pouch, remove the test cassette. Place the test cassette on a flat surface and unscrew the bottle of reagent and place it aside.

- ① Take up the serum or plasma sample with the pipette.
- ② Carefully put one (1) drop (30µl) of sample material into each of the both sample wells of the test cassette.
- ③ Add two (2) drops of the reagent from the bottle of reagent into each of the both sample wells of the test cassette.



Test result

The results of the test can be read after 10 minutes.



For a positive result, two red lines appear in the reaction field of the test cassette. A red line in the T-region (T) of the reaction field indicates a positive test result. Also a faint test line is considered as a positive test result. The second red line in the C- region (C) indicates the control line, which indicates the correct performance of the test.

The C-line is not a reference line and may have a different line intensity than the T-Line.

Invalid Result:

If no control line appears after the test is conducted, the test is invalid. In this case, it is likely that the test was not properly conducted or that the expiration date had already lapsed. If this occurs, a new test must be conducted.

Literature

Horzinek MC, Schmidt V, Lutz H (2005): Virusinfektionen bei Katzen, 4. Aufl. Enke Verlag, Stuttgart: 145–149.

Rev. Nr. 2015-02kk

For questions, comments or technical questions, please contact our service department:
+49 551 5008840.

Fassisi, Gesellschaft für Veterinärdiagnostik und Umweltanalysen mbH
Marie-Curie-Straße 7 37079 Goettingen Germany
Phone +49 (0)551- 5008840 Fax +49 (0)551 - 50088430
eMail: info@fassisi.de www.fassisi.de