

INTENDED USE

The dfu EASY TEST FIV Ab/FeLV is a rapid chromatographic immunoassay for the qualitative detection of the antibodies against Feline immunodeficiency virus (FIV) and leukemia virus antigen using feline serum, plasma or whole blood.

PRINCIPLE

The dfu EASY TEST FIV Ab/FeLV is a qualitative, membrane-based immunoassay for the detection of FIV Antibody/FeLV antigen in feline serum, plasma or whole blood. The membrane is pre-coated with FIV antigen and FeLV antibody in the test line and with anti-mouse antibody in the control line. And also, FIV antigen and FeLV-specific antibody is conjugate to the colloidal gold particles. This conjugate is placed on polyester or glass fiber as conjugate pad. When the sample is dropped in to the sample well, the solubilized conjugate migrates with the sample by passive diffusion and both the conjugate and sample come into contact with the antibody that immobilized onto the nitrocellulose. If the sample contains FIV antibody and/ or FeLV antigen, the result are visible as red line with 10 minutes in the test lines on the membrane.

KIT COMPONENTS

Reagent	10 tests/kit
FIV Ab/FeLV device	10 devices
Assay solution (4mL/bottle)	1 bottle
Disposable capillary tube	10 ea
EDTA tube	10 tubes
Instruction for use	1 sheet

PRECAUTIONS

- For veterinary use only
- The test kit should remain in the sealed pouch until ready for use.
- The test kit is sensitive to humidity and to heat.
- Do not smoke, eat or drink in areas where specimens or kit component are handled.
- All specimens and reagents should be considered potentially hazardous and handled in the same manner as an infection agent.
- Wear protective clothing such as laboratory coats, disposable gloves and eye protection when specimens are assayed.
- Never use reagents from another kit
- Discard the assay solution if it contaminated with bacteria or mold.

SPECIMENCOLLECTION AND STORAGE

- Use Feline serum, plasma or whole blood as sample
 - Whole blood: Collect the blood into the tube contained anticoagulants such as heparin, citrate, or EDTA using standard clinical laboratory procedures. Anticoagulated whole blood samples should be tested within 24 hours of drawing. If delays are expected between sampling and testing, the sample should be stored either on ice or refrigerated (2-8°C), but should not be frozen
 - Serum: Collect the blood, allow the blood to clot, then centrifuge to separate the serum.
 - Plasma: Collect the blood into the tube contained anticoagulants such as heparin, citrate, or EDTA. Centrifuge the blood and separate the plasma.
2. All specimens should be tested as soon as they are prepared. If necessary, they may be stored at 2-8°C for up to 24 hours or at -20°C for longer periods.

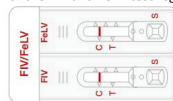
TESTPROCEDURE

- Place the dfu EASY TEST FIV Ab/FeLV device on a clean and flat surface.
- Load 1 drop (10µl) of specimen into the sample well (S).
- Add 3 drops of assay solution into the sample well (S)
- Verify the test results within 10 minutes. Do not interpret the result after 10 minutes.



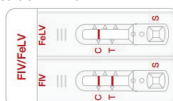
INTERPRETATION OF RESULTS

- Negative Results:** The presence of only one red band (control band) within the result window on both of the FIV and FeLV test regions indicates a negative result.



- Positive Result:**

FIV positive result: The presence of two red bands ("T" and "C") within the result window on the FIV test region, and the presence of only one red band ("C") within the result window on the FeLV test region, regardless of which band appears first, indicates a positive result of FIV Ab



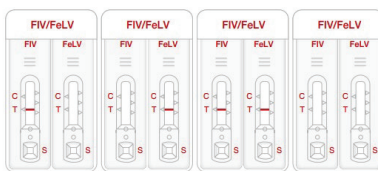
FeLV positive result: The presence of two red bands ("T" and "C") within the result window on the FeLV test region, and the presence of only one red band ("C") within the result window on the FIV test region, regardless of which band appears first, indicates a positive result of FeLV



FIV and FeLV positive result: The presence of two red bands ("T" and "C") within the result window on the both of FIV and FeLV test regions respectively, regardless of which band appears first, indicates a positive result of FIV Ab and FeLV



- Invalid result:** If at 10 minutes, the red color band does not appear in the control line (C), even if any shade of a pink-to-red test lines (T) appears, the result is considered invalid. If the test is invalid, a new test should be performed with a new sample and a new test device.



STORAGE AND EXPIRATION

- Store devices and test reagents at 2-30°C. Do not freeze. All components must be at room temperature (18-25°C) before running the test. Do not heat.
- Expiration date of this kit is 24 months after its manufacture date.

LIMITATION OF THE TEST

dfu EASY TEST FIV Ab/FeLV is designed for primary screening test of antibodies of feline immunodeficiency and/ or antigen of feline leukemia virus infection. This kit can provide fast and easy way to get a result, but do not completely exclude the possibility of false positive or false negative result caused by various factors. So, refer to the result of this kit, please make a final decision with clinical manifestation, other test results, and veterinarian's view, collectively.

Xét nghiệm kháng thể chống virus suy giảm miễn dịch/ kháng nguyên virus gây bệnh bạch cầu mèo trong mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc máu toàn phần mèo.

Chỉ dùng trong thú y

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

dfu EASY TEST FIV Ab/FelV là bộ thử nghiệm miễn dịch sắc ký nhanh để phát hiện kháng thể chống virus suy giảm miễn dịch mèo (FIV) và kháng nguyên virus gây bệnh bạch cầu mèo sử dụng: huyết thanh, huyết tương hoặc máu toàn phần mèo.

NGUYÊN TẮC

dfu EASY TEST FIV Ab/FelV là bộ thử miễn dịch định tính dựa trên màng dùng để phát hiện kháng thể chống virus suy giảm miễn dịch mèo và kháng nguyên virus gây bệnh bạch cầu mèo trong huyết thanh, huyết tương hoặc máu toàn phần. Màng được cố định với kháng nguyên FIV và kháng thể FelV trong vạch thử (T) và kháng thể kháng chuột ở vạch kiểm soát (C). Và Một kháng nguyên FIV và kháng thể đặc hiệu với FelV khác được cộng hợp với hạt nano vàng được cố định trong tấm cộng hợp.Khi nhỏ mẫu vào giếng mẫu của khay thử, cộng hợp được hòa tan di chuyển với mẫu bằng lực mao dẫn và cả cộng hợp và mẫu đến phản ứng với kháng thể đã cố định trên màng. Nếu mẫu chứa kháng thể FIV và/ hoặc kháng nguyên FelV, kết quả là vạch đỏ xuất hiện ở vạch thử (T) của màng trong 10 phút. Với bộ thử dfu EASY TEST FIV Ab/FelV này, thuốc thử chẩn đoán có thể phát hiện kháng thể FIV/ kháng nguyên FelV một cách nhanh chóng và đơn giản chỉ trong vòng 10 phút ngay sau khi cho mẫu vào giếng.

THÀNH PHẦN BỘ XÉT NGHIỆM

Thành phần	10 xét nghiệm/bộ
Khay thử FIV Ab/FelV	10
Dung dịch khai triển (ống 4 ml)	1
Ống mao dẫn	10
Ống EDTA	10
Tờ hướng dẫn sử dụng	1

THẬN TRỌNG

- Chỉ sử dụng trong thú y
- Khay thử phải được giữ trong túi kín cho đến khi sẵn sàng sử dụng.
- Khay thử nhạy cảm với độ ẩm và nhiệt độ cao.
- Không hút thuốc, ăn hoặc uống trong khu vực xử lý mẫu và các thành phần của bộ thử nghiệm.
- Tất cả các mẫu và thuốc thử phải được xem là có khả năng gây nguy hiểm và phải được xử lý giống như cách thức xử lý tác nhân truyền nhiễm.
- Mặc đồ bảo hộ như quần áo bảo hộ, găng tay, kính bảo hộ khi thực hiện thử nghiệm.
- Không sử dụng thuốc thử từ các bộ thử nghiệm khác.
- Bỏ dung dịch khai triển nếu nó bị nhiễm khuẩn hoặc nấm mốc.

THU THẬP VÀ BẢO QUẢN MẪU

- Sử dụng mẫu máu toàn phần, huyết thanh chứa huyết tương của mèo để xét nghiệm.
 - Máu toàn phần: Lấy máu cho vào ống chứa chất kháng đông như EDTA, heparin hoặc citrate theo quy trình phòng thí nghiệm lâm sàng tiêu chuẩn. Mẫu máu toàn phần chứa chất kháng đông nên được xét nghiệm trong 24 giờ sau lấy mẫu. Nếu có sự chậm trễ giữa lấy mẫu và xét nghiệm, mẫu nên được bảo quản trên đá hoặc làm lạnh ở (2-8°C), không được đông đá.
 - Huyết thanh: Lấy mẫu, để mẫu máu đông lại, sau đó ly tâm tách lấy huyết thanh.
 - Huyết tương: Lấy máu cho vào ống chứa sẵn chất chống đông máu như EDTA, heparin hoặc citrate và ly tâm tách lấy huyết tương.
2. Tất cả các mẫu nên được xét nghiệm ngay sau khi đã chuẩn bị. Nếu cần thiết, chúng có thể bảo quản ở 2-8°C trong 24 giờ hoặc ở -20°C khoảng thời gian dài hơn

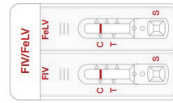
TIẾN TRÌNH XÉT NGHIỆM

- Đặt khay thử dfu EASY TEST FIV Ab/FelV trên bề mặt phẳng và sạch sẽ.
- Nhỏ 1 giọt (10µl) mẫu vào trong giếng mẫu (S).
- Nhỏ 3 dung dịch khai triển vào giếng mẫu (S)
- Xác nhận kết quả trong 10 phút. Không đọc kết quả sau 10 phút.



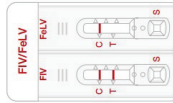
DIỄN GIẢI KẾT QUẢ

- Kết quả âm tính: Chỉ xuất hiện một vạch màu đỏ (vạch kiểm soát) trong cửa sổ kết quả trên cả hai vùng thử nghiệm FIV Ab và FelV ghi nhận kết quả âm tính.

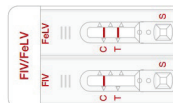


- Kết quả dương tính:

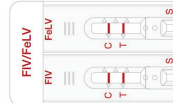
Kết quả dương tính với FIV Ab: Sự xuất hiện của hai vạch màu đỏ ("T" và "C") trong cửa sổ kết quả trên vùng thử nghiệm FIV Ab và sự xuất hiện duy nhất vạch màu đỏ ("C") trong cửa sổ kết quả của phép thử vùng FelV, bất kể vạch nào xuất hiện đầu tiên, đều cho kết quả dương tính với FIV Ab



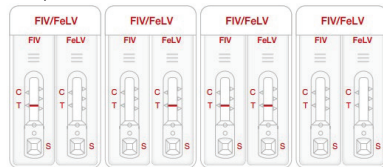
Kết quả dương tính với FelV: Sự xuất hiện của hai vạch màu đỏ ("T" và "C") trong cửa sổ kết quả trên vùng thử nghiệm FelV và sự xuất hiện duy nhất vạch màu đỏ ("C") trong cửa sổ kết quả của phép thử vùng FIV Ab, bất kể vạch nào xuất hiện đầu tiên, đều cho kết quả dương tính với FelV



Kết quả dương tính với FIV Ab và FelV: Sự xuất hiện của hai vạch màu đỏ ("T" và "C") trong cửa sổ kết quả trên cả hai vùng thử nghiệm FIV Ab và FelV, bất kể vạch nào xuất hiện trước, đều cho thấy kết quả dương tính với FIV Ab và FelV



- Kết quả không hợp lệ: Nếu ở phút thứ 10, màu đỏ không xuất hiện tại vạch kiểm soát (C), ngay cả khi vạch thử xuất hiện hơn từ hồng sang đỏ (T), kết quả được coi là không hợp lệ. Nếu thử nghiệm không hợp lệ, phải thử nghiệm thử nghiệm mới với mẫu mới và khay thử mới.



BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản khay thử và thuốc thử ở 2-30°C. Không được đông lạnh. Tất cả các thành phần của bộ thử nghiệm phải ở nhiệt độ phòng (18-25°C) trước khi thực hiện xét nghiệm. Không được làm nóng bộ thử nghiệm.
- Hạn sử dụng của bộ thử này là 24 tháng kể từ ngày sản xuất.

HẠN CHẾ CỦA THỬ NGHIỆM

dfu EASY TEST FIV Ab/FelV được thiết kế cho sàng lọc sơ cấp kháng thể chống virus miễn dịch mèo và kháng nguyên virus gây bệnh bạch cầu mèo. Bộ thử này cung cấp cách nhanh và dễ dàng có kết quả, nhưng không hoàn toàn loại trừ khả năng dương tính giả hoặc âm tính giả gây ra bởi nhiều tác nhân. Vì vậy, quyết định cuối cùng dựa vào sự tổng hợp kết quả thử nghiệm này với biểu hiện lâm sàng, kết quả xét nghiệm khác, và kinh nghiệm bác sĩ thú y.

Sản xuất bởi

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT CÔNG NGHỆ SINH HỌC DIAGNOSIS F

Địa chỉ: Tầng 5, Nhà xưởng số 2, Lô 1-3b-1, Đường N6, khu CNC TP. HCM, Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức, TP. HCM, Việt Nam.

Mã sản phẩm: A29

MB060-Ver.02 (Rev. 25/07/2025)

Số điện thoại: (+84) 2871098734

Website: www.dfu.com