

dfu EASY TEST FPV

Feline Parvovirus (FPV) antigen rapid test in cat feces.

dfu

For Veterinary Use Only

INTENDED USE

The dfu EASY TEST FPV is an immunoassay kit for rapid diagnosis, qualitative detection of Feline Parvovirus (FPV) antigen in feces of cat.

PRINCIPLE

dfu EASY TEST FPV is a chromatographic immunoassay kit for the qualitative detection of Feline Parvovirus (FPV) antigen in feces of cat. The cat feces sample will be extracted with extraction solution and this sample solution was added to the sample well. During test, if FPV antigens are present in the sample solution, these antigens will bind to FPV specific antibody-gold particle conjugates and move on the membrane by capillary forces, and then shows a red line on the test line (T) due to the binding with FPV specific antibodies which are already coated on the membrane. Appearance of this red line indicates a positive result, while its absence indicates a negative result. A red line will always appear at the control line (C) to serve as a suitable performance control. The test device can quickly and simply detect the FPV antigen within 10 minutes after dropping the sample solution.

KIT COMPONENTS

Components	10 tests/kit
FPV device	10 devices
Extraction solution (1.0 mL/vial)	10 vials
Dropper	10 ea
Sample collection swab	10 ea
Instruction for use	1 sheet

PRECAUTIONS

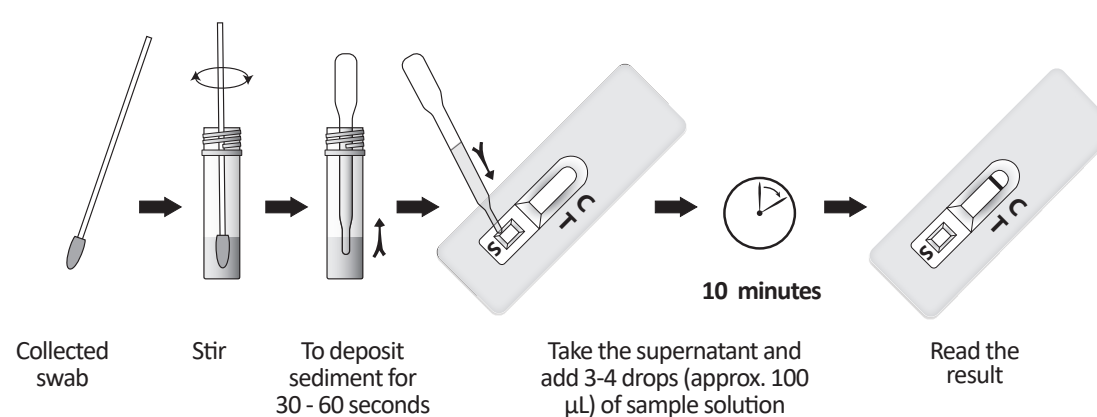
- For *in-vitro* veterinary diagnostic use only.
- Read this instruction for use thoroughly and follow all steps strictly for successful use of the product.
- Make sure to read the results on time.
- Do not use test device and reagents after expiration date, discard the extraction solution if it is contaminated with bacteria or mold.
- The test device is sensitive to humidity and heat so it should be stored in a sealed pouch until ready for use. Use the test device immediately after opening pouch.
- Wear personal protective equipment such as lab coat, goggle, and disposable gloves while performing the test. Wash hands thoroughly afterwards.
- Handle all specimens, test device safely and in accordance with relevant regulations because of the risk of infection.
- After using, all wastes should be sterilized with high-pressure steam at 121°C for ≥ 15 minutes or comparable methods.
- Do not smoke, eat or drink in areas where specimens or kit components are handled.
- Never use reagents from another kit.

SPECIMEN COLLECTION AND STORAGE

1. Use feces of cat as sample.
2. Collect a feces sample by spreading the swab tip to the fecal points (or pricking inside of feces deeply), or putting the swab tip directly into the rectum of cat.
3. After the feces sample collection, the sample should be extracted with extraction solution and tested immediately. If the sample is not tested immediately, it should be stored at 2 - 8°C within 48 hours or frozen (below -20°C) for a longer time.

TEST PROCEDURE

1. Place all components and samples at room temperature within 15 - 30 minutes before test.
2. Use a collection swab to collect a feces sample.
3. Put the sample swab into extraction solution tube and stir well to extract the virus from the fecal sample thoroughly, then discard the swab (Note: Do not over-extract the fecal sample to prevent blocked flow).
4. Place the sample solution tube upright to deposit sediment for 30 - 60 seconds.
5. Release the test device from the aluminum pouch and place it on a clean, dry, flat surface.
6. Take the supernatant of the sample solution using dropper and add 3 - 4 drops (approx. 100 µL) into the sample well.
7. Read the result at 10 minutes. Do not read the result after 10 minutes.



INTERPRETATION OF RESULTS

1. **Positive:** Two red lines are appeared at the test line (T) and control line (C) in the result window.



2. **Negative:** One red line is appeared at the control line (C) in the result window.



3. **Invalid:** The red line does not appear at the control line (C) in the result window.



- The control line (C) is necessary in checking whether the reaction occurs abnormally or not. Therefore, if the control line does not appear, repeat the test with another test device.

STORAGE AND EXPIRATION

- Store the test kit at 2 - 30°C, do not freeze or heat.
- Expiration date: 24 months from manufacturing date.

LIMITATION OF THE TEST

The dfu EASY TEST FPV is manufactured for diagnostic and screening detection of FPV antigen in feces of cat, so do not completely exclude the possibility of false positive or false negative result. The final result needs to be based on clinical symptoms or higher assay techniques and the veterinarian's experience.

dfu

Manufactured by

DIAGNOSIS F CO., LTD

Address: 5th Floor, Factory No.02, Lot I-3b-1, Street N6, Saigon Hi-Tech Park, Tang Nhon Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Product code: A05

MB039-Ver.04 (Rev.17/09/2025)

Telephone : (+84) 28 71098734

Website : www.dfu.com.vn

dfu EASY TEST FPV

Xét nghiệm kháng nguyên vi rút Parvo mèo (FPV) trong mẫu phân của mèo.

dfu

Chỉ dùng trong thú y

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

dfu EASY TEST FPV là bộ xét nghiệm miễn dịch dùng để chẩn đoán nhanh, phát hiện định tính kháng nguyên của vi rút Parvo mèo (FPV) trong mẫu phân của mèo.

NGUYÊN TẮC

dfu EASY TEST FPV là bộ xét nghiệm sắc ký miễn dịch để phát hiện định tính kháng nguyên FPV trong mẫu phân của mèo. Mẫu phân mèo sẽ được chiết với dung dịch đệm chiết và cho dung dịch mẫu này vào giếng mẫu. Trong quá trình xét nghiệm, nếu có các kháng nguyên FPV trong dung dịch mẫu, các kháng nguyên này sẽ liên kết với các cộng hợp hạt vàng-kháng thể đặc hiệu của FPV và di chuyển trên màng nhờ lực mao dẫn, sau đó liên kết với các kháng thể đặc hiệu của FPV được phủ trên màng sinh ra vạch màu đỏ ở vạch xét nghiệm (T). Sự xuất hiện của vạch đỏ này chứng tỏ kết quả xét nghiệm dương tính, khi vạch đỏ này không xuất hiện cho biết kết quả xét nghiệm âm tính. Một vạch màu đỏ luôn xuất hiện ở vạch kiểm soát (C) để kiểm soát xét nghiệm đúng. Thiết bị có thể phát hiện kháng nguyên FPV một cách nhanh chóng và đơn giản chỉ trong vòng 10 phút sau khi cho dung dịch mẫu vào giếng.

THÀNH PHẦN BỘ XÉT NGHIỆM

Thành phần	10 xét nghiệm/bộ
Khay thử FPV	10 khay thử
Dung dịch đệm chiết (1.0 mL/ống)	10 ống
Ống nhỏ giọt	10 cái
Tăm bông thu thập mẫu	10 cái
Hướng dẫn sử dụng	1 tờ

THẬN TRỌNG

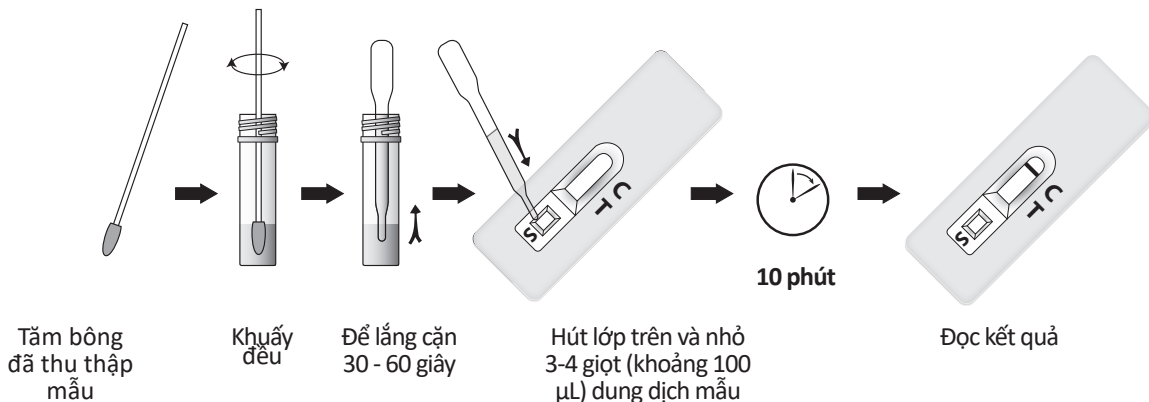
- Chỉ sử dụng cho chẩn đoán thú y *in-vitro*.
- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này và tuân thủ nghiêm ngặt tất cả các bước để sử dụng sản phẩm hiệu quả.
- Đảm bảo đọc kết quả đúng thời gian.
- Không sử dụng bộ xét nghiệm đã hết hạn, bỏ dung dịch đệm chiết nếu nó bị nhiễm khuẩn hoặc nấm mốc.
- Khay thử nhạy cảm với độ ẩm và nhiệt độ cao vì vậy phải được giữ trong túi kín cho đến khi sẵn sàng sử dụng. Sử dụng khay thử ngay sau khi mở túi.
- Mang trang phục bảo hộ cá nhân như áo khoác phòng thí nghiệm hoặc quần áo bảo hộ, kính bảo hộ và găng tay dùng một lần trong khi thực hiện xét nghiệm và rửa tay kỹ sau đó.
- Xử lý tất cả các mẫu bệnh phẩm, khay thử một cách an toàn và đúng quy định liên quan vì có nguy cơ lây nhiễm.
- Sau khi sử dụng, tất cả chất thải phải được khử trùng bằng hơi nước áp suất cao ở nhiệt độ 121°C trong thời gian ≥ 15 phút hoặc phương pháp tương đương.
- Nghiêm cấm hút thuốc hoặc ăn uống trong khu vực xét nghiệm khi xử lý mẫu bệnh phẩm hoặc các thành phần của bộ xét nghiệm.
- Không sử dụng thuốc thử từ các bộ xét nghiệm khác.

THU THẬP VÀ BẢO QUẢN MẪU

- Sử dụng mẫu phân của mèo làm mẫu xét nghiệm.
- Thu thập mẫu phân bằng cách phết đầu tăm bông vào các vị trí của phân (hoặc chọc sâu bên trong phân), hoặc đưa trực tiếp đầu tăm bông vào trong trực tràng của mèo.
- Sau khi thu thập mẫu phân, mẫu phải được chiết với dung dịch đệm chiết và xét nghiệm ngay lập tức. Nếu mẫu không xét nghiệm ngay thì nên được bảo quản ở 2 - 8°C trong vòng 48 giờ hoặc bảo quản đông (dưới -20°C) trong thời gian dài hơn.

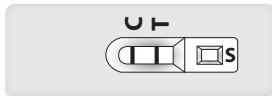
TIẾN TRÌNH XÉT NGHIỆM

- Đặt các thành phần của bộ xét nghiệm ở nhiệt độ phòng trước khi xét nghiệm từ 15 - 30 phút.
- Dùng tăm bông để thu thập mẫu phân.
- Cho tăm bông đã thu thập mẫu vào ống dung dịch đệm chiết và khuấy đều để chiết vi rút ra khỏi mẫu phân, sau đó loại bỏ tăm bông (Lưu ý: Không nên chiết mẫu phân quá nhiều để hạn chế dòng chảy bị nghẹt).
- Đặt ống dung dịch mẫu thẳng đứng để lắng cặn trong 30 - 60 giây.
- Lấy khay thử ra khỏi túi nhôm và đặt nó lên bề mặt phẳng, khô, sạch.
- Hút lớp trên của dung dịch mẫu bằng ống nhỏ giọt và cho 3 - 4 giọt (khoảng 100 μ L) vào giếng mẫu.
- Đọc kết quả tại 10 phút. Không đọc kết quả sau 10 phút.



DIỄN GIẢI KẾT QUẢ

1. Dương tính: Xuất hiện 2 vạch màu đỏ tại vạch xét nghiệm (T) và vạch kiểm soát (C) ở cửa sổ kết quả.



2. Âm tính: Xuất hiện 1 vạch màu đỏ tại vạch kiểm soát (C) ở cửa sổ kết quả.



3. Không hợp lệ: Không xuất hiện vạch màu đỏ tại vạch kiểm soát (C) ở cửa sổ kết quả.



- Vạch kiểm soát (C) cần thiết trong việc kiểm tra phản ứng xảy ra có bất thường hay không. Vì vậy, nếu vạch kiểm soát không xuất hiện phải thực hiện lại xét nghiệm với một khay thử khác.

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản bộ xét nghiệm ở 2 - 30°C, không được đông lạnh hoặc làm nóng.
- Hạn sử dụng: 24 tháng kể từ ngày sản xuất.

HẠN CHẾ CỦA XÉT NGHIỆM

Bộ xét nghiệm này được sản xuất để chẩn đoán sàng lọc phát hiện kháng nguyên FPV trong mẫu phân của mèo, vì vậy không loại trừ hoàn toàn khả năng dương tính giả hoặc âm tính giả. Kết quả cuối cùng cần phải dựa vào triệu chứng lâm sàng hoặc kỹ thuật xét nghiệm cao hơn và kinh nghiệm của bác sĩ thú y.

dfu

Sản xuất bởi

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT CÔNG NGHỆ SINH HỌC DIAGNOSIS F

Địa chỉ: Tầng 5, Nhà xưởng số 02, Lô I-3b-1, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao TPHCM, Phường Tăng Nhơn Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Mã sản phẩm: A05

MB039-Ver.04 (Rev.17/09/2025)

Số điện thoại : (+84) 28 71098734

Website : www.dfu.com.vn