Комбінований тест FIV + FeLV + FCoV + CHW

SHANGHAI S&C BIOTECH CO., LTD

1. Призначення

Комбінований експрес-тест S&C Biotech FIV Ab + FeLV Ag + FCoV Ag + CHW Ag - це імунохроматографічний аналіз на основі латерального потоку для напівкількісного виявлення антитіл до вірусу імунодефіциту котів та антигену вірусу лейкемії котів у крові кота, антигену коронавірусу котів (FCoV Ag) у зразку фекалій або блювотних мас кота, а також Dirofilaria immitis (CHW Ag) у крові котів.

Час аналізу: 5-10 хв

Зразок:

- **FeLV + FIV:** сироватка, плазма або цільна кров
- **FCoV Ag**: фекалії або блювотні маси
- **CHW:** сироватка, плазма або цільна кров

2. Принцип аналізу

Комбінований експрес-тест S&C Biotech FIV Ab + FeLV Ag + FCoV Ag + CHW Ag ґрунтується на сендвіч-методі латерального імунохроматографічного аналізу.

3. Підготовка та зберігання зразків

1. Зразок слід отримати та обробити так, як описано нижче.

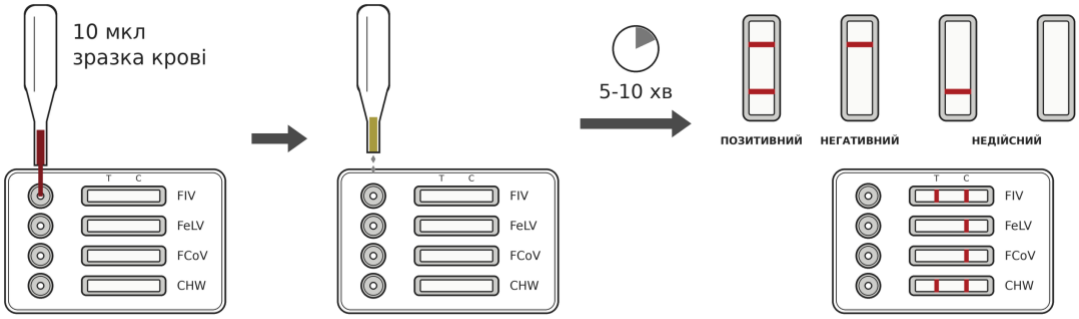
Сироватка або плазма: відберіть цільну кров у собаки-пацієнта та відцентрифугуйте її для отримання плазми, або помістіть цільну кров у пробірку з антикоагулянтами для отримання сироватки.

2. Усі зразки слід тестувати негайно. Якщо тестування не проводиться одразу, їх слід зберігати за температури 2-8 °C.

4. Порядок проведення тесту

Порядок проведення тесту FIV Ab - FeLV Ag

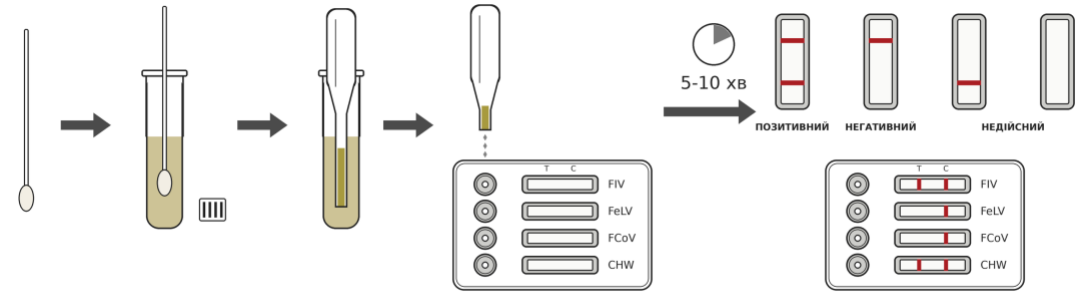
- Перед проведенням аналізу дайте всім матеріалам, включно зі зразком і тест-пристроєм, набути температури 15-25 °C.
- Дістаньте тест-пристрій із фольгованого пакета та покладіть його горизонтально.
- За допомогою капілярної крапельниці на 10 мкл нанесіть 1 краплю (приблизно 10 мкл) підготовленого зразка в отвір для зразка "S" тест-пристрою. Потім одразу піпеткою на 40 мкл додайте 2 краплі (приблизно 80 мкл) буфера для аналізу в отвір для зразка.
- Інтерпретуйте результат через 5-10 хвилин. Результат, отриманий після 10 хвилин, вважається недійсним.



Крок 1. Взяття зразка | Крок 2. Проведення аналізу | Крок 3. Результат

Порядок проведення тесту FPV

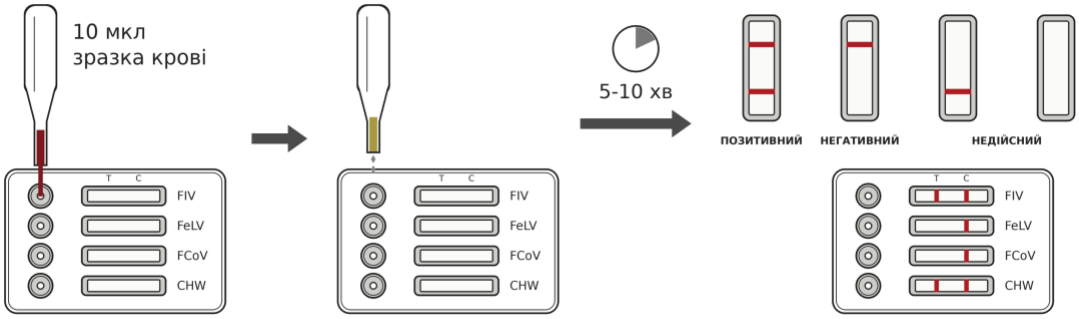
- Зберіть ватним тампоном свіжі фекалії або блювотні маси кота з ануса кота або з землі.
- Помістіть тампон у пробірку з буфером для аналізу, що входить до комплекту. Збовтуйте її для ефективної екстракції зразка.
- Дістаньте тест-пристрій із фольгованого пакета та покладіть його горизонтально.
- Піпеткою на 40 мкл візьміть оброблений екстракт зразка з пробірки з буфером та нанесіть 3 краплі в отвір для зразка "S" тест-пристрою.



1. Збір зразка | 2. Занурення в буфер і збовтування | 3. Відбір зразка піпеткою | 4. Нанесення 3 крапель в отвір S | 5. Результат

Порядок проведення тесту CHW Ag

- За допомогою капілярної крапельниці на 10 мкл нанесіть 1 краплю (приблизно 10 мкл) підготовленого зразка в отвір для зразка "S" тест-пристрою. Потім одразу піпеткою на 40 мкл додайте 2 краплі (приблизно 80 мкл) буфера для аналізу в отвір для зразка.
- Інтерпретуйте результат через 5-10 хвилин. Результат, отриманий після 10 хвилин, вважається недійсним.



Крок 1. Взяття зразка | Крок 2. Проведення аналізу | Крок 3. Результат

6. Інтерпретація результатів

Позитивний: присутні обидві смуги, C і T, незалежно від того, чітка смуга T чи ледь помітна.

Негативний: з'являється лише чітка смуга C.

Недійсний: у зоні C немає забарвленої смуги, незалежно від того, чи з'являється смуга T.



7. Зберігання

Набір можна зберігати за кімнатної температури (2-30 °C). Тест-набір придатний до закінчення терміну придатності (24 місяці), зазначеного на фольгованому пакеті. **НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ.** Не зберігайте тест-набір під прямими сонячними променями.

8. Застереження

- Усі реагенти повинні мати кімнатну температуру перед проведенням аналізу.
- Не виймайте тест-касету з пакета до безпосереднього використання.
- Не використовуйте тест після закінчення терміну придатності.
- Компоненти цього набору пройшли контроль якості як стандартна серія. Не змішуйте компоненти з різних серій.
- Усі зразки потенційно інфекційні. Поводитися з ними слід суворо відповідно до правил і норм, встановлених місцевим законодавством.

9. Обмеження

Комбінований експрес-тест S&C Biotech FIV Ab + FeLV Ag + FCoV Ag + CHW Ag призначений лише для ветеринарної діагностики in vitro. Усі результати слід розглядати разом з іншою клінічною інформацією, наданою ветеринарним лікарем. Для отримання точного результату рекомендується застосовувати інший метод, наприклад ІФА (ELISA), для остаточного визначення в практиці.
