Комбінований тест FIV Ab + FeLV Ag

SHANGHAI S&C BIOTECH CO., LTD

1. Призначення

Комбінований експрес-тест S&C Biotech FIV Ab + FeLV Ag - це імунохроматографічний аналіз на основі латерального потоку для напівкількісного виявлення антитіл до вірусу імунодефіциту котів (FIV) та антигену вірусу лейкемії котів (FeLV) у крові кота.

Час аналізу: 5-10 хв

Зразок: сироватка, плазма або цільна кров.

2. Принцип аналізу

Комбінований експрес-тест S&C Biotech FIV Ab + FeLV Ag ґрунтується на сендвіч-методі латерального імунохроматографічного аналізу. Тест-пристрій має два тестові віконця. У кожному віконці є невидима зона Т (тестова) та зона С (контрольна). Коли зразок наносять в отвір для зразка на пристрої, рідина рухається латерально поверхнею тест-смужки. Якщо у зразку є достатня кількість антитіл до FIV або антигену FeLV, у відповідному тестовому віконці з'явиться видима смуга Т. Смуга С завжди має з'являтися після нанесення зразка, що свідчить про дійсність результату. Таким чином пристрій точно визначає наявність антитіл до FIV або антигену FeLV у зразку.

3. Підготовка та зберігання зразків

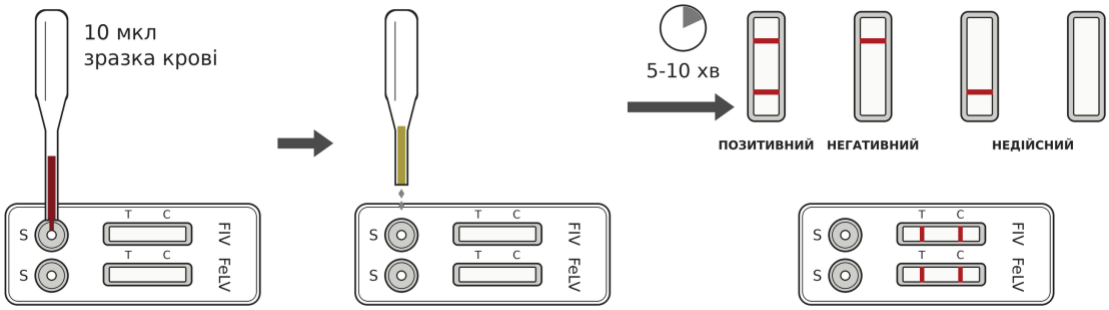
1. Зразок слід отримати та обробити так, як описано нижче.
    - Сироватка або плазма: відберіть цільну кров у кота-пацієнта та відцентрифугуйте її для отримання плазми, або помістіть цільну кров у пробірку з антикоагулянтами для отримання сироватки.
2. Усі зразки слід тестувати негайно. Якщо тестування не проводиться одразу, їх слід зберігати за температури 2-8 °C.

4. Порядок проведення тесту

- 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.

Схема проведення:

- Крок 1. Взяття зразка: 10 мкл зразка крові наносять в отвір "S".
- Крок 2. Проходження аналізу: 5-10 хв.
- Крок 3. Результат: позитивний, негативний або недійсний.



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

5. 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, з'являється смуга T чи ні.



6. 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.

7. 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.

8. Обмеження

Комбінований експрес-тест S&C Biotech FIV Ab + FeLV 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.