

Набір для визначення групи крові котів

BIOVET.UA
ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРІЙ

L21 BIO

Пояснення тесту

Набір для визначення групи крові котів — це хроматографічний імунологічний набір для швидкого та якісного виявлення антитіл до антигенів А та В у цільній крові котів. Нітроцелюозна мембрана іммобілізована антитілами до антигенів А та В і лектином. Коли пристрій завантажується розчинником для проявлення, що містить зразки крові, антитіла, які він поглинув, прикріплюються до нітроцелюози. Позитивний результат стає видимим протягом 2 хвилин у вигляді червоної лінії в області контрольної лінії (С) пристрою, якщо в зразку міститься достатня кількість еритроцитів kota. Контрольна лінія використовується для контролю процедури і завжди повинна з'являтися, якщо процедура тестування виконується правильно.

Поставлені матеріали

Набір для визначення групи крові котів містить наступні компоненти:

1. Тестовий пристрій в індивідуальному фольгованому пакеті з осушувачем
2. Розчин для проявлення в крапельній пляшці.
3. Одноразовий дозатор-крапельниця.
4. Одноразова пластикова піпетка.
5. Інструкція з використання.

Заходи безпеки

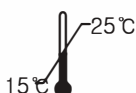
1. Наявність вологи може знизити стабільність реагентів. Тому, будь ласка, проведіть тест відразу після виїмання пристрою з фольгованого пакета.
2. Не використовуйте набір після закінчення терміну придатності та не заморожуйте його.
3. Не торкайтеся мембрани у вікні результатів пристрою.
4. Не використовуйте компоненти тесту повторно.
5. Тільки для ветеринарного використання, не використовуйте для інших тварин.
6. Під час роботи з зразками носіть захисні рукавички і ретельно мийте руки після тесту.
7. Після тесту утилізуйте всі зразки та набори відповідно до національних та місцевих нормативних вимог.
8. Ніколи не використовуйте реагенти з іншого набору.
9. Викиньте проявний розчин, якщо він забруднений бактеріями або цвілью.

Збір та зберігання зразків

1. Зразок для дослідження повинен бути отриманий та оброблений стандартними методами для забору крові у котів.
А. Цілісна кров повинна бути антикоагульована (за допомогою ЕДТА або гепарину) і може використовуватися у свіжому вигляді протягом 2 днів з моменту забору.
2. Гемолізовані або ліпемічні зразки, а також антикоагулянт (ЕДТА або гепарин) у цільній крові не впливають на результати цього тесту.

Зберігання та термін придатності

1. Набір для швидкого визначення групи крові котів АВ слід зберігати при температурі від 15–25 °C (59–77 °F).
2. Термін придатності цього продукту становить 18 місяців з дати виготовлення.

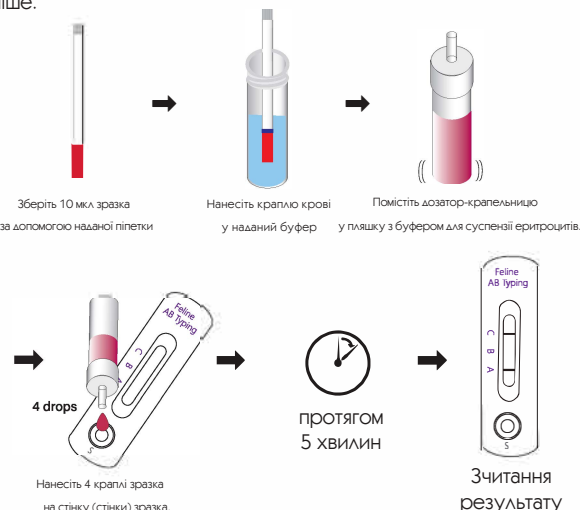


Обмеження тесту

1. Помилковий (+): Поганий стан крові або аутоімунна гемолітична хвороба.

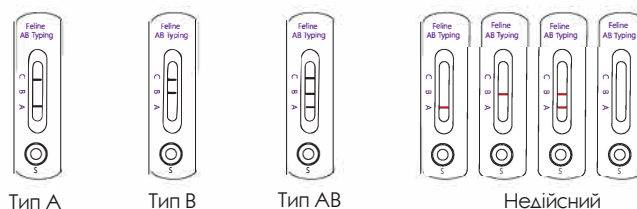
Процедура тестування

1. Помістіть всі зразки, тестові пристрої та дайте їм нагрітися до кімнатної температури перед тестуванням (5-10 хвилин).
2. Вийміть тестовий пристрій із запечатаного пакета та покладіть його на чисту рівну поверхню.
3. За допомогою пластикової піпетки, що входить до комплекту, візьміть зразок цільної крові (приблизно 1 мкл) та капніть краплю крові в буфер для проявлення.
4. Ретельно перемішайте та встановіть крапельну насадку на флакон із буфером для суспендування еритроцитів.
5. Нанесіть 4 краплі (приблизно 130 мкл) зразка в лунку для зразка (S) в пристрій. Всі зразки наносяться вертикально.
6. Протягом 5 хвилин інтерпретуйте результат (результати) тесту. Не зчитуйте результат через 10 хвилин. Стійкий позитивний результат може з'явитися раніше.



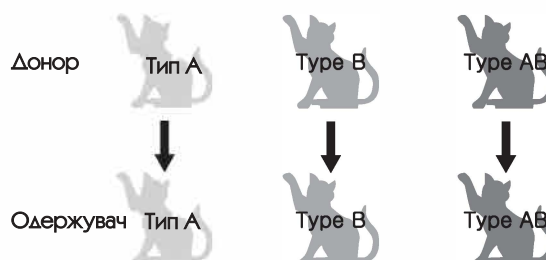
Інтерпретація результатів

1. Результат для групи крові А: з'являються дві смужки в лінії А (А) і контрольній лінії (С).
2. Результат для групи крові В: з'являються дві смужки в лінії В (В) і контрольній лінії (С).
3. Результат для групи крові АВ: з'являються три смужки в лінії А (А), лінії В (В) і контрольній лінії (С).
4. Недійсний результат: якщо через 10 хвилин червона смуга не з'являється в контрольній лінії, навіть якщо з'являється будь-який відтінок рожево-червоної тестової лінії, результат вважається недійсним. Якщо тест недійсний, слід провести новий тест з новою підготовленою пробєю.



* Контрольна лінія може не розвиватися в PCV нижче 5%.

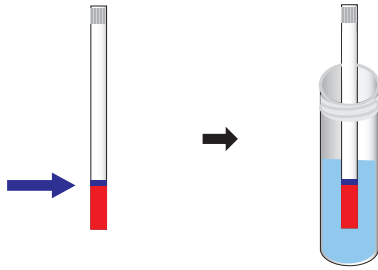
Можливі переливання крові



* Перед переливанням крові також необхідно провести ретельне перехресне тестування, щоб перевірити наявність природних невідомих алоантитіл.

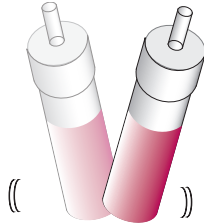
Процедура тестування

1



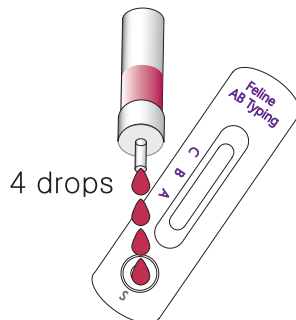
За допомогою пластикової піпетки, що входить до комплекту, візьміть зразок цільної крові (приблизно 10 мкл.) і капніть краплю крові в буфер для проявлення.

2



Ретельно перемішайте та встановіть крапельну насадку на флакон із буфером для суспендування еритроцитів.

3



Помістіть 4 краплі зразка в лунку для зразка (S) в пристрої.

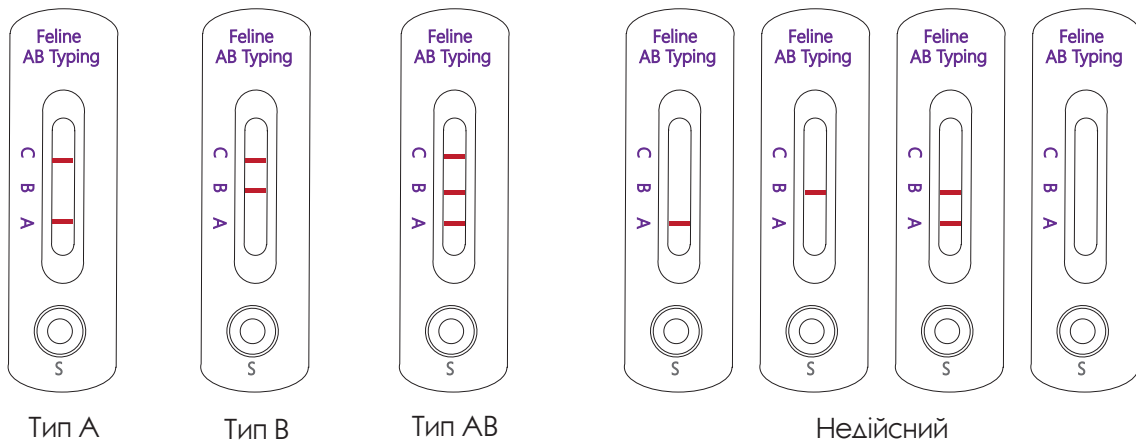
4



5 min

Протягом 5 хвилин інтерпретуйте результат тесту.
* Не зчитуйте результат через 10 хвилин.

Інтерпретація результатів



* Лінія контролю може не розвиватися в PCV нижче 5%.