

Однокроковий тест для виявлення антигенів BovID-5

Лише для застосування у ветеринарній діагностиці

Тест-набір для швидкого виявлення антигенів BovID-5 Ag

Принцип

Тест-набір для швидкого виявлення антигенів BovID-5 Ag є твердофазним імунохроматографічним аналізом, що дозволяє швидко кількісну детекцію антигенів Cryptosporidium, Rotavirus, Coronavirus, Escherichia coli K99 та Giardia lamblia у фекаліях телят.

Тест-набір для швидкого виявлення антигенів BovID-5 Ag характеризується наявністю двох літер: тестової лінії (Т) і контрольної лінії (С) на поверхні пристрою. Тестова та контрольна лінії є невидимими перед нанесенням будь-яких зразків. Контрольна лінія є референсною лінією, яка вказує на те, що тест було виконано належним чином. Контрольна лінія має з'являтися при кожному виконанні тесту. Якщо у зразку наявна мішень, фіолетова тестова лінія з'явиться у віконечку результатів.

Надані матеріали (10 тестів/набір)

| Реагент | 10 тестів/набір |
|---|-----------------|
| Пристій для швидкого виявлення антигенів BovID-5 Ag | 10 |
| Пробірка з розчинниками для аналізу | 10 |
| Одноразова піпетка | 10 |
| Одноразовий зонд для забору | 10 |
| Інструкції з використання | 1 |

Необхідні матеріали, що не надаються

Таймер

Запобіжні заходи

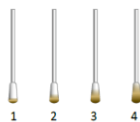
- 1) Тест-набір призначено виключно для використання на ВРХ. Не використовувати на інших тваринах.
- 2) Тестовий пристрій чутливий до вологості та нагрівання. Проводьте тест негайно після виймання пристрою з мішечка з фольгою.
- 3) Не використовуйте компоненти тесту повторно.
- 4) Наносьте зразок тримаючи одноразову піпетку вертикально.
- 5) Не торкайтеся мембрани у віконечку результатів тестового пристрою.
- 6) Не використовуйте тест-набір після зазначеної дати завершення терміну придатності, зазначеної на етикетці.
- 7) Не використовуйте тест-набір якщо мішечок або пломбу пошкоджено.
- 8) Не змішуйте компоненти з різних партій, оскільки компоненти цього набору пройшли контроль якості як стандартна одиниця партії.
- 9) З усіма зразками потрібно поводитися як з потенційно заразними. Одягайте захисні рукавички при роботі зі зразками. Після цього ретельно мийте руки.
- 10) Знезаразьте та утилізуйте усі зразки, використані набори та потенційно контаміновані матеріали безпечно та відповідно до національного та місцевого регламенту.
- 11) Даний товар створено для первинного скринінгу антигенів, він не передбачає застосування для визначення лікування та перевірки його ходу.

Зберігання і стабільність

- 1) Зберігайте даний тест-набір при температурі від 2 до 30 °C. **НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ.**
- 2) Не зберігайте даний тест-набір під прямими сонячними променями.
- 3) Тест-набір є стабільним протягом терміну придатності, зазначеного на етикетці упаковки.

Збір матеріалів та підготовка

- 1) Фекалії телят мають слугувати зразком у цьому тесті.
- 2) Зразки повинні тестуватись відразу після збору.
- 3) Якщо зразки не тестуються відразу, вони повинні зберігатись при температурі від 2 до 8 °C протягом 24 годин. Для тривалішого зберігання необхідне замороження до -20 °C або нижче. Заморожені зразки перед використанням необхідно довести до кімнатної температури (15 – 30 °C).
- 4) Кількість фекального мазка може впливати на результат. Необхідно слідкувати за кількістю фекалій на мазку, як показано на малюнку нижче. Надмірна кількість калу може зумовити хибно позитивний результат та сповільнити міграцію.

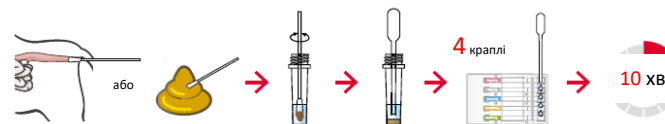


- 1 – Недостатньо
- 2 – Добре
- 3 – Добре
- 4 – Надто багато

Процедура тесту

- 1) Усі реагенти та зразки повинні знаходитись при кімнатній температурі (15 – 30 °C) перед використанням.
- 2) Зберіть зразки фекалій використовуючи одноразовий зонд.
- 3) Введіть зонд у пробірку з розчинниками для аналізу. Розмішуйте мазок до моменту розчинення зразка у розчинниках для аналізу.
- 4) Зачекайте 1 хвилину до осадження великих часточок.
- 5) Вийміть тестовий пристрій з мішечка з фольгою та розмістіть його на плоскій та сухій поверхні.
- 6) Використовуючи одноразову піпетку, здійсніть збір зразка супернатанту з пробірки.
- 7) Додайте 4 (чотири) краплі у кожний отвір для зразка з допомогою одноразової піпетки, крапля за краплею, вертикально.
- 8) Запустіть таймер. Зразок тектиме крізь віконечку результатів. Якщо він не з'явився через 1 хвилину, додайте ще одну краплю змішаного зразка в отвір для зразка.
- 9) Проводьте інтерпретацію результатів тесту на 10 хвилини. Не зчитуйте результат після 20 хвилин.

[Процедура тесту]



Інтерпретація результатів

1) Негативний результат

| | |
|--|--|
| Антиген Cryptosporidium Лише контрольна лінія («С») у віконечку результатів означає негативний результат щодо антигену Cryptosporidium | Антиген Rotavirus Лише контрольна лінія («С») у віконечку результатів означає негативний результат щодо антигену Rotavirus |
| | |
| Антиген Coronavirus Лише контрольна лінія («С») у віконечку результатів означає негативний результат щодо антигену Coronavirus | Антиген Escherichia coli K99 Лише контрольна лінія («С») у віконечку результатів означає негативний результат щодо антигену Escherichia coli K99 |
| | |
| Антиген Giardia lamblia Лише контрольна лінія («С») у віконечку результатів означає негативний результат щодо антигену Giardia lamblia | |
| | |

2) Позитивний результат

| | |
|---|---|
| Антиген Cryptosporidium Тестова та контрольна лінії («Т» та «С») у віконечку результатів означають наявність антигену Cryptosporidium | Антиген Rotavirus Тестова та контрольна лінії («Т» та «С») у віконечку результатів означають наявність антигену Rotavirus |
| | |
| Антиген Coronavirus Тестова та контрольна лінії («Т» та «С») у віконечку результатів означають наявність антигену Coronavirus | Антиген Escherichia coli K99 Тестова та контрольна лінії («Т» та «С») у віконечку результатів означають наявність антигену Escherichia coli K99 |
| | |
| Антиген Giardia lamblia Тестова та контрольна лінії («Т» та «С») у віконечку результатів означають наявність антигену Giardia lamblia | |
| | |

3) Недійсний результат

Якщо лінія контролю («С») не з'являється, результат може вважатись недійсним. Зразки необхідно протестувати повторно.

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Обмеження тесту

- 1) Попри те, що тест-набір для виявлення антигенів BovID-5 Ag забезпечує дуже точну детекцію антигенів Cryptosporidium, Rotavirus, Coronavirus, Escherichia coli K99 та Giardia lamblia, існує можливість появи хибних результатів з низькою частотою. У разі отримання сумнівних результатів може вимагатись проведення інших клінічних та/або лабораторних тестів. Як і для інших діагностичних тестів, остаточний клінічний діагноз не повинний базуватись на результаті єдиного тесту, його має поставити ветеринар після оцінки усіх отриманих клінічних та лабораторних даних.
- 2) У віконечку результатів може спостерігатись світло-рожеве фонове забарвлення; це не впливатиме на точність результатів.
- 3) BioNote та його дистриб'ютори не можуть нести відповідальність за наслідки неналежного використання або помилкової інтерпретації результатів, отриманих з допомогою тесту.