

ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ

Тест-касета експрес-тесту для виявлення антигену CHW (Цільна кров/Сироватка/Плазма) - це імунохроматографічний сендвіч-аналіз для якісного виявлення антигену дирофіляріозу серця у собак (CHW Ag) в цільній крові або сироватці та плазмі собак.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Тест-касета експрес-тесту для виявлення антигену CHW базується на імунохроматографічному сендвіч-аналізі. Тест-касета має вікно тестування. У вікні тестування є невидима (тестова) зона Т та (контрольна) зона С. Коли зразок наноситься в лунку для зразків на касеті, рідина буде текти збоку на поверхню тест-смужки. Якщо в зразку достатньо антигену дирофіляріозу серця у собак, в зоні Т з'явиться видима смужка Т. Смужка С повинна завжди з'являтися після нанесення зразка, що вказує на дійсний результат. Таким чином, касета може точно вказати наявність у зразку антигену дирофіляріозу серця у собак.

ЗБЕРІГАННЯ ТА СТАБІЛЬНА РОБОТА

Зберігати в упакованому вигляді в герметичній упаковці при кімнатній температурі або при низьких температурах (2-30 °С). Тест показує стабільні результати до закінчення терміну придатності, надрукованого на герметичній упаковці. Тест-касета повинна залишатися в герметичній упаковці до моменту використання. **НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ.** Не використовуйте тестовий набір після закінчення терміну придатності.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Не використовувати після закінчення терміну придатності.
- Поводьтесь з усіма зразками так, ніби вони містять збудники інфекції. Дотримуйтесь встановлених запобіжних заходів проти мікробіологічних факторів ризику під час тестування та дотримуйтесь стандартних процедур для належної утилізації зразків.

- Одягайте одноразові рукавички та засоби захисту очей при дослідженні зразків.
- Вологість і підвищена температура можуть негативно вплинути на результати.
- Виймайте тест-касету з її упаковки лише безпосередньо перед використанням.
- Не використовуйте повторно тестовий набір.
- Не змішуйте компоненти різних партій та різних продуктів.

МАТЕРІАЛИ**Надані матеріали**

- Тест-касети
- Піпетки
- Буферний розчин
- Інструкція із застосування

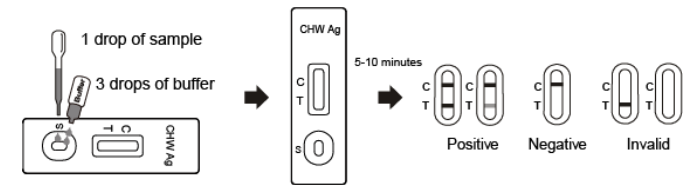
Необхідні матеріали, що не надаються

- Таймер
- Контейнери для збору зразків
- Центрифуга (для плазми)

ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ

Перед проведенням тесту зачекайте поки тест-касета, зразок, буферний розчин та/або контрольний розчин нагріється до кімнатної температури (15-30 °С).

1. Зберіть свіжу цільну кров собак або відокремте сироватку чи плазму від крові якомога швидше, щоб уникнути гемолізу. Використовуйте лише прозорі, негемолізовані зразки. Не залишайте зразки при кімнатній температурі на тривалий час. Зразки сироватки та плазми можна зберігати при 2-8 °С до 3 днів. Для тривалого зберігання зразки слід зберігати при температурі нижче -20°С.
2. Помістіть тест-касету на чисту та рівну поверхню.
3. Тримайте піпетку вертикально та перенесіть **1 краплю зразка** (приблизно 10 мкл) та негайно додайте **3 краплі буферного розчину** (приблизно 80 мкл) у лунку для зразка (S), потім запустіть таймер. Дивіться зображення нижче.
4. Прочитайте результати через **5-10 хвилин**. Не тлумачте результат через 15 хвилин



1 крапля зразка.

Позитив Негатив Недійсний

3 краплі буферного розчину

ТЛУМАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

Позитивний: Наявність як смужки С, так і смужки Т, незалежно від того, чи смужка Т є сильно або слабо вираженою.

Негативний: З'являється лише чітка смужка С.

Недійсний: Жодна кольорова смужка не відображається в області С, незалежно від того, чи з'явилася смужка Т.

ОБМЕЖЕННЯ

Тест-касета експрес-тесту для виявлення антигену CHW призначена лише для ветеринарної діагностики in vitro. Всі результати слід розглядати з іншими клінічними даними, наявними у ветеринара. Для отримання точного результату пропонується застосувати інші методи, такі як ПЛР або Вестерн-блот для остаточного визначення на практиці.