

Тест-касета експрес-тесту для виявлення кишкової лямблії (Фекалії)

Інструкція із застосування

REF VIGA-602 Українська

ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ

Тест-касета експрес-тесту для виявлення кишкової лямблії (*Giardia lamblia*) - це імунохроматографічний аналіз для якісного виявлення антигену кишкової лямблії у фекаліях тварин.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Тест-касета експрес-тесту для виявлення кишкової лямблії - це імунохроматографічний аналіз, заснований на форматі "сендвіч". Тест-касета має вікно тестування. Під час проведення тесту зразок наноситься в лунку для зразка на касеті. Антигени кишкової лямблії, якщо вони присутні в зразку, вступають в реакцію з часточками колоїдного золота, покритими антитілами кишкової лямблії на тест-смужці. Потім суміш рухається вгору по мембрані хроматографічно шляхом капілярної дії та вступає в реакцію з антитілами кишкової лямблії на мембрані в області тестової смужки. Якщо зразок містить антиген лямблії, в області тестової смужки з'явиться кольорова смужка, що вказує на позитивний результат. Якщо зразок не містить антигенів лямблії, кольорова смужка не з'явиться в області тестової смужки, що вказує на негативний результат. Для процедурного контролю, кольорова смужка завжди буде з'являтися в області контрольної смужки, що вказує на те, що було додано достатній об'єм зразка та відбулося всмоктування в мембрану.

ЗБЕРІГАННЯ ТА СТАБІЛЬНА РОБОТА

Зберігати в упакованому вигляді в герметичній упаковці при кімнатній температурі або при низьких температурах (2-30 °C). Тест покаже стабільні результати до закінчення терміну придатності, надрукованого на герметичній упаковці. Тест-касета повинна залишатися в герметичній упаковці до моменту використання. **НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ.** Не використовуйте 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
- Інструкція із застосування

- Пробірки для забору зразків з буфером для екстракції

Необхідні матеріали, що не надаються

- Таймер
- Контейнери для збору зразків

ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ

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

1. Зберіть достатню кількість фекалій (1-2 мл або 1-2 г) в чистий сухий контейнер для збору зразків, щоб отримати достатню кількість патогенів. Найкращі результати будуть отримані, якщо аналіз проводиться протягом 6 годин після забору. Зібрані зразки можна зберігати протягом 3 днів при температурі 2-8°C, якщо тест не проведено протягом 6 годин. Для тривалого зберігання зразки слід зберігати при температурі нижче -20°C.

Для обробки зразків калу:

- Для **твердих зразків:**

Відкрутіть ковпачок пробірки для забору зразків, а потім довольню вставте аплікатор для забору зразків у зразок калу принаймні в 3 різні місця, щоб зібрати приблизно 50 мг калу (що дорівнює 1/4 горошини). Не зачерпуйте зразок калу.

- Для **рідких зразків:**

Тримайте піпетку вертикально, зберіть зразки калу, а потім перенесіть 2 краплі рідкого зразка (приблизно 80 мкл) у пробірку для забору зразка, що містить буфер для екстракції.

Закрийте ковпачок на пробірці забору зразків, а потім інтенсивно струсіть пробірку для забору зразків, щоб змішати зразок та буфер для екстракції. Залиште пробірку для забору на 2 хвилини для реакції.

2. Перед відкриттям пакета дайте йому нагрітися до кімнатної температури. Вийміть тест-касету з саше з фольги та використайте її якомога швидше. Найкращі результати будуть отримані, якщо тест буде проведено відразу після відкриття саше з фольги.

3. Тримайте пробірку для забору зразків у вертикальному положенні та відкрутіть кінчик пробірки для забору зразків. Переверніть пробірку для забору зразків та перенесіть **2 повні краплі виділеного зразка** (приблизно 80 мкл) в лунку для зразків (S) тест-касети, потім запустіть таймер. Уникайте потрапляння бульбашок повітря в лунку для зразка (S). Дивіться зображення нижче.

4. Прочитайте результат через **10 хвилин** після нанесення зразка. Не зчитуйте результати після 20 хвилин.

Примітка: Якщо зразок не переміщується (наявність часток), центрифугуйте розведений зразок, що міститься у флаконі з буфером для екстракції. Зберіть 80 мкл рідини, що знаходиться над осадом, налейте в лунку для зразка (S) нової тест-касети та почніть заново, дотримуючись інструкцій, згаданих вище.

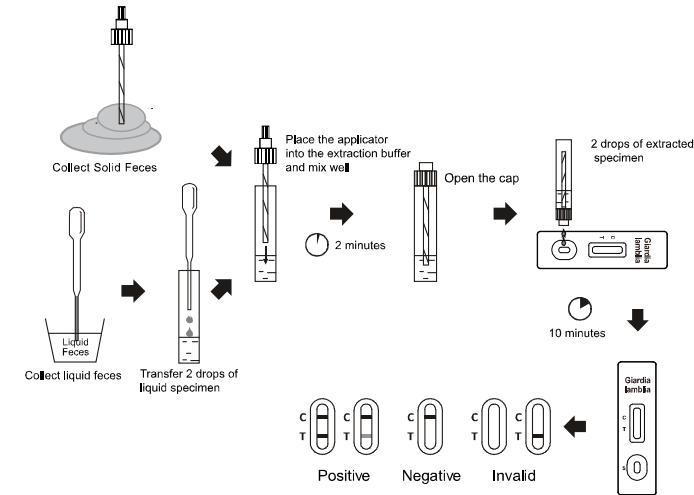
ТЛУМАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

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.

Зберіть тверді фекалії Помістіть аплікатор в Відкрийте ковпачок 2 краплі в буфер для екстракції та добре перемішайте виділеного зразка



Зберіть рідкі фекалії Перенесіть 2 краплі рідкого зразка Позитивний Негативний Недійсний

ОБМЕЖЕННЯ

1. Цей тест є діагностичним тестом гострої фази.
2. За життєвий цикл лямблії виділяють дві різні стадії розвитку: трофозоїт та цисти. Взагалі кажучи, цисти існують у сформованих фекаліях, а трофозоїт - у водянистих фекаліях з діареєю. Цей набір використовується для виявлення лямблії на стадії трофозоїту.
3. Усі результати слід поєднувати з клінічною інформацією, отриманою ветеринарами.

Табличка символів

	Увага, дивіться інструкцію із застосування		Тести на комплект		Не використовувати повторно
	Тільки для діагностики in vitro		Використати до		Каталог №
	Зберігати при 2-30°C		Номер партії		Ознайомитись з інструкцією з використання
	Не використовувати, якщо упаковка пошкоджена		Виробник		