

Опис

Швидкий тест для виявлення антигенів *H. Pylori* Express Test, це тест-касета на швидкий хроматографічний імунологічний аналіз для якісного виявлення антигенів *H. Pylori* у фекаліях, що допомагає діагностувати інфекцію.

H. Pylori - це бактерія, що інфікує слизову оболонку шлунка. Вона викликає кілька шлунково-кишкових захворювань, таких як невиразкова диспепсія, виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки, активний гастрит і навіть може збільшити ризик розвитку аденокарциноми шлунка.

Під час тестування зразок калу, який нанесений на тестову мембрану, зв'язується іншим антитілом, яке кон'юговано з частинками колоїдного золота. Антитіло, закріплене на реактивній мембрані у формі стрічки, вступає в реакцію з іншим кон'югованим антитілом, забезпечуючи правильність виконання тесту.

Тест має високу чутливість 95%, що дає змогу визначити наявність інфекції з точністю результату 95%.

Helicobacter pylori (хелікобактер пілорі) — це бактерія спіралеподібної форми, яка живе в слизовій оболонці шлунка та здатна виживати в агресивному кислому середовищі завдяки спеціальним ферментам, що нейтралізують кислоту навколо неї. Ця бактерія є основною причиною хронічного гастриту та виразкової хвороби шлунка й дванадцятипалої кишки, а також пов'язана з підвищеним ризиком розвитку раку шлунка.

Зараження *Helicobacter pylori* відбувається через воду, їжу або контакт із зараженими поверхнями, предметами та інфікованими людьми.

Інфекція може проявлятися болем у животі, нудотою, здуттям, печією, іноді втратою апетиту та ваги. Для діагностики використовуються різні методи, такі як дихальний тест, аналіз крові на антитіла, аналіз калу на антигени та біопсія під час ендоскопії.

Комплектація

Комплектація складається з*:

1. Саше-пакет, що містить:

- тест-касета - 1 шт
- осушувач (десикант) - 1 шт

2. Буфер - 1 шт;

3. Контейнер для калу - 1 шт;
4. Рукавички медичні нестерильні оглядові – 1 пара;
5. Інструкція із застосування – 1 шт

* Комплектація може змінюватися, дивись інформацію на упаковці.

Рекомендації щодо застосування

Спосіб використання діагностичних тестів:

1) Вийміть тест-касету із герметичної упаковки та помістіть її на чисту рівну поверхню. Позначте тест ідентифікацією пацієнта або контролю. Щоб отримати найкращий результат, аналіз потрібно провести протягом години.

2) За допомогою паперової серветки зніміть кінчик пробірки із підготовленим зразком. Тримайте пробірку вертикально та нанесіть 3 краплі розчину в лунку для зразка (S) тест-касети.

Уникайте бульбашок повітря в лунці для зразка (S) і не капайте розчин у вікно для спостереження. Коли тест починає працювати, ви побачите, як колір переміщується мембраною.

3) Зачекайте, доки не з'явиться кольорова(і) смуга (и).

Результат слід зчитувати через 10 хвилин (min). Не інтерпретуйте результат через 20 хвилин (min).

Оцінка результатів:

ПОЗИТИВНИЙ. Одна кольорова смуга з'являється в контрольній зоні (C), а інша кольорова смуга з'являється в тестовій зоні (T).

НЕГАТИВНИЙ. Одна кольорова смуга з'являється в контрольній зоні (C), і жодна смуга не з'являється в тестовій зоні (T).

НЕДІЙСНИЙ. Контрольна смуга не з'являється. Результати будь-якого тесту, який не дав контрольної смуги за вказаний час зчитування, не повинні враховуватися. Перегляньте процедуру та повторіть з новим тестом. Якщо проблема не зникає, припиніть використання тест-касети та зверніться до місцевого дистриб'ютора.

Термін придатності

24 місяці.

Умови зберігання

зберігати при температурі від +2 °С до +30 °С.