

Опис

Швидкий тест для діагностики стрептококової ангіни Strep A Express Test, це тест-касета швидкого хроматографічного імуноаналізу для якісного виявлення антигену стрептокока А в зразках мазків із горла, що допомагає в діагностиці стрептококової інфекції групи А.

Стрептококова ангіна – це бактерії, які містять Антиген групи А, який може викликати серйозні інфекції, такі як фарингіт, респіраторну інфекцію, імпетиго, ендокардит, менінгіт, сепсис та артрит.

Під час тестування взятий зразок мазка із зіву реагує з антитілами до стрептокока А, які покриваються частинками. Суміш мігрує мембраною, щоб вступити в реакцію з антитілом до стрептокока А і створити кольорову лінію в тестовій зоні, що забезпечує отримання результатів протягом 5 хвилин.

Тест має високу чутливість 94%, що дозволяє швидко і точно визначити стрептококову інфекцію з точністю результату 97%.

Стрептококова ангіна (Strep A) — це гостре інфекційне захворювання, викликане бактерією *Streptococcus pyogenes*, також відомою як стрептокок групи А. Ця бактерія найчастіше вражає горло та мигдалики, спричиняючи біль у горлі, підвищення температури, набряк та почервоніння глотки. Інфекція поширюється повітряно-краплинний шляхом, джерелом якої, є люди хворі на тонзиліт, скарлатину та інші клінічні форми респіраторної або шкіряної стрептококової інфекції. Це робить її дуже заразною, особливо серед дітей віком від 5 до 15 років і найрідше у дорослих старше 45 років.

Якщо стрептококову ангіну не лікувати, вона може призвести до серйозних ускладнень, таких як ревматизм, який вражає серце, суглоби та нервову систему, а також до паратонзиллярного абсцесу — скупчення гною навколо мигдаликів. Також існує ризик розвитку гломерулонефриту — захворювання нирок. Щоб запобігти ускладненням, стрептококову ангіну зазвичай лікують антибіотиками, які допомагають швидко зменшити симптоми та знижують ризик поширення інфекції.

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

Процедура тестування:

1. Тримайте флакон з реагентом А вертикально і додайте 4 повні краплі реагенту А в пробірку для екстракції. Реагент А має червоний колір. Тримайте флакон з реагентом В вертикально і додайте в пробірку 4 повні краплі. Реагент В безбарвний. Змішайте розчин, обережно обертаючи пробірку. Додавання реагенту В до реагенту А змінює колір розчину від червоного до жовтого.
2. Якнайшвидше додайте мазок із зіва в пробірку. Обертайте аплікатор у пробірці 10 разів. Залиште аплікатор у пробірці на 1 хв (min).
3. Потім притисніть аплікатор до стінки пробірки та стискайте дно пробірки, коли виймаєте аплікатор, щоб віджати рідину. Утилізуйте аплікатор.
4. Встановіть наконечник-піпетку на верхню частину пробірки для екстракції.
5. Відкрийте запаяний пакет, дістаньте тест-касету та розмістіть її на горизонтальній поверхні. Найкращий результат буде отримано, якщо тестування провести одразу після відкриття пакету. Додайте 3 повні краплі розчину у зону для зразка (S) та запустіть таймер.
6. Зачекайте, поки з'являться кольорові лінії. Зчитайте результат через 5 хв (min). Не беріть до уваги результат після 10 хв (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 відображається. Результати будь-якого тесту, який не дав контроль-ної смуги за вказаний час тестування, повинні бути

відкинуті. Повторіть процедуру з новим тестом.

Термін придатності

24 місяці.

Умови зберігання

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