

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/strepastick-test-do-szybkiej-diagnostyki-paciorkowcow-grupy-a-p-4136.html>



StrepAStick - test do szybkiej diagnostyki paciorkowców grupy A

Opis produktu

StrepAStick - Unikalny test do szybkiej diagnostyki paciorkowców grupy A

Test o unikalnej budowie przeznaczony do szybkiego diagnozowania **paciorkowców z grupy A** odpowiedzialnych za zapalenie gardła oraz migdałków z wymazów.



Wśród paciorkowców powodujących infekcje beta-hemolityczne u ludzi, najczęściej spotykanymi są te z grup A, B, C i G. Streptococci grupy A są przedmiotem ciągłego zainteresowania, ze względu na ich związek z ostrym zapaleniem gardła i wieloma innymi ropotwórczymi infekcjami. Prawidłowa diagnostyka tych infekcji jest bardzo ważna, ze względu na realne prawdopodobieństwo występowania późniejszych powikłań, szczególnie ostrej gorączki reumatycznej oraz ostrego kłębuszkowego zapalenia nerek.

To innowacyjny **jednoetapowy** test pozwalający na jakościową ocenę antygenów paciorkowców z grupy A bezpośrednio z pobranego wymazu bez konieczności zastosowania jakichkolwiek dodatkowych odczynników. Nowatorskie rozwiązanie pozwoli na wyeliminowanie szeregu czasochłonnych czynności przygotowawczych czyniąc go niezwykle szybkim oraz wiarygodnym.

Procedura przeprowadzenia testu:

1. Wyjmij urządzenie z zamkniętego opakowania i umieść je na płaskiej powierzchni
2. Pobierz wymaz z gardła za pomocą dostarczonego sterylnego wacika.
3. Umieść wymaz z gardła w wyznaczonej szczelinie na przycisku
4. Użyj kciuka, wcisnij przycisk do momentu jego zatrzymania.
5. Odczytaj wynik po 5 minutach.



Ważne!

Barwna linia powinna pojawić się w obszarze kontrolnym (C). W razie wyniku pozytywnego, dodatkowo brwna linia powinna pojawić się w obszarze testowym (T). W przypadku negatywnego lub niejasnego wyniku odczytaj ponownie po upływie 5 minut. Po dłuższym czasie nie należy interpretować wyników.

Zasada działania testu:

Test StrepAStick No-step jest jakościowym testem immunochromatograficznym, działającym na zasadzie lateral flow wykrywającym antygen charakterystyczny dla paciorkowców grupy A bezpośrednio z wymazu z gardła bądź migdałków bez konieczności użycia dodatkowych urządzeń i odczynników chemicznych. Metoda ta polega na utworzeniu barwnego kompleksu dwóch przeciwciał, z których pierwsze skoniugowane jest z barwnikiem, a drugie pozostaje w fazie stałej, wiążąc antygen pozwalający na selektywną identyfikację paciorkowców grupy A. Metoda charakteryzuje się wysokim stopniem czułości i swoistości wiązania.

Antygen zawarty w próbce przepływa przez membranę, wiążąc się ze znakowanymi przeciwciałami tworząc barwny kompleks antygen- przeciwciało. Kiedy ten kompleks zostaje zatrzymany z przeciwciałami anti-Strep A i zatrzymany w obszarze testowym, na membranie testowej uwidacznia się w postaci barwnego paska (obszar C). W przypadku braku właściwego antygenu pasek nie jest widoczny. Mieszanina reakcyjna kontynuuje przepływ przez urządzenie absorbujące. Niezwiązany koniugat wiąże się z odczynnikami w regionie kontrolnym uwidaczniając się jako barwne pasmo kontroli testu (obszar T), wskazując tym samym, że została dodana właściwa objętość próbki oraz że membrana jak i odczynniki działają prawidłowo. Wynik testu jest widoczny w czasie do 5 minut od nałożenia próbki.

Korzyści:

- Szybka i wiarygodna detekcja antygenów paciorkowców z grupy A
- Wystarczy umieścić wymazówkę po pobraniu w otworze testowym, a następnie nacisnąć przycisk w celu uruchomienia testu.
- **Wynik w czasie krótszym niż 5 minut!**

Łatwość obsługi:

- Unikalne opatentowane urządzenie "all-in-one" umożliwia bezproblemowe przeprowadzenie badania i jednoznaczny interpretację jego wyników.
- Bardzo prosta jednoetapowa procedura: wystarczy umieścić wymazówkę z pobranym materiałem w okienku testu a następnie nacisnąć przycisk.
- **Niezawodny!** Bez skomplikowanych procedur i odczynników chemicznych.
- Możliwy do samodzielnego przeprowadzenia.

Praktyczne opakowanie:

- Wszystkie potrzebne składniki testu zawarte są w zintegrowanej unikalnej platformie.
- zawiera sterylną wymazówkę
- Pakowane pojedynczo w celu wygodnego testowania i łatwej utylizacji.

