

Link do produktu: <https://redmed.pl/wirus-opryszczki-test-kasetowy-przeciwcial-hsv-1-i-2-20-szt-p-827.html>

Wirus opryszczki - Test kasetowy przeciwciał HSV 1 i 2 - 20 szt.

Czas wysyłki

Zadzwoń 32 720 62 10

Opis produktu

Wyrób medyczny przeznaczony dla profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26) Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010 r.

Testy nie są przeznaczone do użytku domowego.

Test immunologiczny do jakościowego wykrywania antygenu wirusa opryszczki pospolitej (HSV) 1 i 2 (HHV-1 i HHV-2) w próbkach skórnych. Szybki test HSV 1 i 2 jest antygenowym wizualnym testem przeznaczony jako pomoc w diagnostyce zakażeń HSV.

Zastosowanie testów jakościowych ma duże znaczenie w diagnostyce i leczeniu dolegliwości pacjenta. Szybkie i dokładne postawienie diagnozy może zredukować ryzyko wystąpienia komplikacji związanych z wczesnym niewykryciem przyczyn choroby oraz skraca czas potrzebny na wyleczenie.

Testy jakościowe potwierdzają, lub wykluczają, diagnozę i umożliwiają zastosowanie środków medycznych adekwatnych do przyczyn dolegliwości pacjenta. Jest to metoda która znaczenie poprawia skuteczność leczenia, ponieważ zamiast stosowania silnych leków ogólnego przeznaczenia i obserwowania ich skuteczność, można od razu zastosować skuteczne środki. Dzięki temu koszt leczenia i ryzyko skutków ubocznych są mniejsze.

Szczegóły testu

- Próbką: skórna, bezpośrednio z miejsca zakażenia
- Czas testu: 15 minut
- Czułość: 89.1%
- Swistość: 95.9%
- Przechowywania: schłodzony do temp. 2-8°C albo w temp. pokojowej (nigdy pow. 30°C)

Zawartość opakowania:

- 20 pojedynczo pakowanych kaset testowych: każde opakowanie zawiera jeden pasek testowy z kolorowymi koniugatami oraz reaktywnymi odczynnikami, które znajdują się nawarstwione na poszczególnych obszarach.
- 20 sterylnych wacików
- 2 buteleczki bufora ekstrakcyjnego: 10ml: 0.1 sfosforanowego bufora roztworu chlorku sodowego (PBS) oraz 0.02% azydku sodu
- 1 wacik do pozytywnej kontroli (na zapytanie): posiada nieaktywny HSV typ II oraz azydek sodu. Przeznaczony do kontroli zewnętrznej.
- 1 wacik do negatywnej kontroli (na zapytanie): nie posiada HSV typ I i II. Przeznaczony do kontroli zewnętrznej.
- 20 próbek ekstrakcyjnych: dla przygotowania próbek.
- 2 stacja robocza: miejsce do odstawienia buteleczki buforowej oraz próbki
- instrukcja obsługi

HSV jest otoczkowym wirusem który różni się na dwa gatunki wirusów opryszczki pospolitej: HHV-1 (dawniej HSV-1, herpes labialis - opryszczka wargowa) i HHV-2 (dawniej HSV-2, herpes genitalis - opryszczka narządów płciowych).

Infekcji wirusem opryszczki zazwyczaj towarzyszy powierzchowne zakażenia jamy ustnej, skóry, oczu i narządów płciowych. Standardowe kliniczne symptomy opryszczki narządów płciowych zapoczątkowane są poprzez licznie rozpowszechnione bolesne plamy i grudki, które następnie stają się skupiskami wypełnionych płynem pęcherzyków i krost. Pęcherzyki pękają i przekształcają się we wrzody. Skórne owrzodzenia tworzą strupy, podczas gdy rany na błonach śluzowych goją się bez tworzenia strupów. Po rozwoju pierwszej infekcji, wirus może istnieć w formie utajonej w tkance nerwowej, z której może ujawnić się ponownie, powodując nawrót objawów.

- U kobiet owrzodzenia występują na wejściu do pochwy, wargach sromowych, kroczu lub obszarze okołodbytniczym.
- U mężczyzn zazwyczaj rozwijają się zmiany na napletku lub żołądźci.

Do niedawna podstawowym badaniem opryszczki u pacjentów posiadających charakterystyczne zmiany o obrębie genitaliów była izolacja wirusa w hodowli komórkowej i identyfikacja typu wirusa HSV barwieniem fluorescencyjnym. Oprócz tego, analiza PCR dla DNA HSV okazała się bardziej czuła niż kultury wirusowe, a jej specyficzność przekracza 99.9%. Jednak obecnie w praktyce klinicznej te metody są ograniczane, ze względu na koszty testów i wymóg posiadania doświadczonego, przeszkolonego personelu technicznego do wykonywania badań.

Zasada działania testu

Szybki test antygenowy HSV został stworzony w celu identyfikacji antygenów HSV, poprzez wizualną interpretację rozwoju koloru na pasku wewnętrznym.

W obszarze testowym membrana została pokryta monoklonalnymi przeciwciałami przeciwko wirusowi *Herpes simplex*. Podczas testu, próbka reaguje z koniugatem z monoklonalnego przeciwciała przeciwko HSV i wybarwionych cząsteczek, który został naniesiony na pole na próbce. Mieszanina następnie przemieszcza się po membranie za sprawą sił kapilarnych i reaguje z odczynnikami obecnymi na membranie. Jeśli w próbce obecna jest wystarczająca ilość antygenów HSV, pojawia się kolorowa linia na membranie w obszarze testowym. Obecność tej kolorowej linii wskazuje na pozytywny wynik testu, podczas gdy jej nieobecność świadczy o wyniku negatywnym. Pojawienie się kolorowej linii w rejonie kontrolnym służy jako procedura kontrolna. Wskazuje to na użycie odpowiedniej ilości próbki i nasiąknięcie membrany.