

Link do produktu: <https://redmed.pl/hcv-hepatitis-c-test-kasetowy-wzw-c-przeciwciała-anty-hcv-25-szt-p-369.html>

HCV Hepatitis C - Test kasetowy WZW C - przeciwciała anty-HCV - 25 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	NDL622061
Kod producenta	622061
Producent	nal von minden
Refundacja NFZ	Tak

Opis produktu

Wyrób medyczny przeznaczony do profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26 Ustawy o wyrobach medycznych. Testy **nie są** przeznaczone do użytku domowego. Zakup możliwy wyłącznie przez osoby posiadające PWZ lub przez firmę, podając nr NIP w zamówieniu. W przypadku zakupu przez "użytkownika domowego", zamówienie zostanie anulowane, a w przypadku wpłaty zostanie ona zwrócona na konto.

Test kasetowy HCV (surowica/osocze) jest szybkim, jednostopniowym testem immunochromatograficznym do jakościowego oznaczania przeciwciała przeciw wirusa zapalenia wątroby C w surowicy lub osoczu.

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.

Próbka: surowica, osocze

Części składowe zestawu

- 25 testów kasetowych
- 25 pipet jednorazowych
- 1 instrukcja użytkowania

Wirus WZW C (HCV) jest małym, otoczkowym, dodatnio spolaryzowanym, jednoniciowym wirusem RNA. Przeciwciała przeciwko HCV stwierdzono u ponad 80% pacjentów z udokumentowanym brakiem zapalenia wątroby typu A i B. Konwencjonalne metody nie sprawdzają się w sytuacji izolacji wirusa w kulturach komórkowych lub jego wizualizacji przy użyciu mikroskopu elektronowego. Klonowanie genomu wirusowego umożliwiło rozwinięcie badań serologicznych wykorzystujących rekombinowane antygeny. W porównaniu do pierwszej generacji testów HCV EIA, wykorzystujących pojedynczy rekombinowany antygen, złożone antygeny, wykorzystujące rekombinowane białka i/lub syntetyczne peptydy, zostały dodane do nowych testów serologicznych w celu uniknięcia niespecyficznego krzyżowego oraz podniesienia czułości testów do oznaczania przeciwciała HCV. Jednostopniowy test HCV jest szybkim testem do jakościowego określania obecności przeciwciała przeciwko WZW C w próbkach surowicy i osocza. Test wykorzystuje kombinację cząsteczek pokrytych białkiem A oraz białek rekombinowanego HCV w celu selektywnego oznaczania przeciwciała przeciwko HCV w surowicy lub osoczu. Rekombinowane białka HCV wykorzystane w teście są zakodowane przez geny

Zasada działania testu

Membrana pokryta jest rekombinowanymi antygenami HCV w obszarze linii testowej testu kasetowego. Podczas testowania, próbka surowicy lub osocza reaguje z rekombinowanymi antygenami HCV koloidalnego złota sprzężonego. Mieszanina przemieszcza się chromatograficznie wzdłuż membrany za pomocą sił kapilarnych, następnie reaguje z rekombinowanymi antygenami HCV na membranie i generuje barwną linię.

Obecność tej kolorowej linii w obszarze testowym wskazuje na wynik pozytywny, a jej brak na wynik negatywny. W ramach procedury kontroli, kolorowa linia pojawia się zawsze w obszarze linii kontrolnej wskazując, że dodano

wystarczającą ilość próbki i że membrana prawidłowo nasiąknęła próbką.

Czułość i swoistość

Rekombinowane antygeny stosowane w szybkim teście kasetowym HCV (surowica/osocze) są kodowane przez białka strukturalne (nukleokapsydy) i niestrukturalne. Szybki test kasetowy HCV (surowica/osocze) został poddany 30 panelom serokonwersji i został porównany z wiodącymi komercyjnie dostępnymi testami EIA HCV przy użyciu próbek klinicznych.

Wyniki pokazują, że czułość diagnostyczna szybkiego testu kasetowego HCV (surowica/osocze) wynosi 100%, a swoistość diagnostyczna 99,8%.