

Link do produktu: <https://redmed.pl/hav-hepatitis-a-igm-test-kasetowy-wzw-a-30-szt-p-367.html>

HAV Hepatitis A IgM - Test kasetowy Wzw A - 30 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	622000
Producent	Red Med Diagnostic

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 immunochromatograficzny typu Lateral Flow do jakościowego oznaczania przeciwciał IgM przeciwko wirusowi zapalenia wątroby typu A (HAV) w ludzkiej surowicy, osoczu i krwi pełnej. Test przeznaczony jest do użytku skriningowego i służy jako środek pomocniczy przy diagnozie infekcji. Test przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

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 skuteczności, można od razu zastosować skuteczne środki. Dzięki temu koszt leczenia i ryzyko skutków ubocznych są mniejsze.

Zawartość opakowania:

- 30 testów kasetowych HAV IgM, pakowanych pojedynczo ze środkiem osuszającym
- 30 kapilar (5 µl)
- 1 bufor (sample diluent) (5 ml)
- 1 instrukcja obsługi

Wirus zapalenia wątroby typu A (WZW A, HAV) to pozytywna nić wirusa RNA, jest wyjątkowym członkiem rodziny Picornaviridae, której przenoszenie następuje głównie przez seryjne przeniesienie z człowieka na człowieka drogą kałowo-pokarmową. Pomimo tego, że wirusowe zapalenie wątroby typu A nie jest chorobą przenoszoną drogą płciową, odsetek zakażeń u męskich homoseksualistów, wskutek kontaktów oralno-analnych jest wysoki. Obecność specyficznych anty-HAV-IgM w próbkach krwi wskazuje na ostrą lub niedawno przeżytą infekcję HAV. Miano anty-HAV-IgM szybko rośnie przez okres czasu 4-6 tygodni po infekcji i wraca u większości pacjentów w ciągu 3 do 6 miesięcy do niewykrywalnej koncentracji.

Test HAV IgM jest testem immunochromatograficznym typu Lateral Flow. Może on być przeprowadzony w ciągu 15 minut przez minimalnie wykształcony personel, bez wyposażenia laboratoryjnego.

Kaseta testowa składa się z:

1. płytki koniugatu koloru burgundowego, która zawiera antygeny HAV naniesione na koloidalne złoto (Koniugaty HAVAg) oraz przeciwciała kontrolne naniesione na koloidalne złoto,
2. paska membranowego z nitrocelulozy, który zawiera linię testową (linię T) oraz linię kontrolną (linię C). Linia T jest

wstępnie powleczona mysimi przeciwciałami przeciwko ludzkim IgM, a linia C jest wstępnie powleczona przeciwciałami linii kontrolnej.

Jeżeli dodana zostanie wystarczająca objętość próbki oraz buforu (sample diluent) do odpowiednio zagłębienia testu kasetowego, próbka zacznie wędrować przy pomocy sił kapilarnych wzdłuż kasety testowej. Jeżeli w próbce znajdują się anty-HAV-IgM, to antygeny HAV zwiążą się w koniugaty. Kompleks immunologiczny związany zostaje następnie na membranie przez wstępnie powleczone mysie przeciwciała przeciwko ludzkim IgM, przy czym powstaje linia T koloru burgundowego, która wskazuje na pozytywny wynik testu anty-HAV-IgM. Nieobecność linii T wskazuje na negatywny wynik testu dla anty-HAV-IgM. Test zawiera kontrolę wewnętrzną (linia C), która powinna wykazywać linię koloru burgundowego, kompleksu immunologicznego przeciwciał kontrolnych, niezależnie od rozwoju koloru linii T. Jeżeli linia C się nie pojawi, wynik testu powinien być potraktowany jako nieważny i przeprowadzony ponownie przy pomocy innego testu kasetowego.

Szczegóły testu:

Próbka: surowica, osocze

Czas badania: 15 minut

Czułość: 95,5%

Swoistość: 100%

Przechowywanie: 4° C do 30°