Dane aktualne na dzień: 13-09-2026 22:28

Link do produktu: https://redmed.pl/troponina-i-cut-off-1-0-ng-test-kasetowy-troponiny-sercowej-i-20-szt-p-451.html

# Troponina I - Cut-off 1,0 ng - Test kasetowy troponiny sercowej I - 20 szt.

| | |
|---|---|
| Czas wysyłki | **Zadzwoń 32 720 62 10** |
| Numer katalogowy | **282001** |
| Producent | **Red Med Diagnostic** |

## 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.

Jednostopniowy immunologiczny test membranowy do szybkiego, jakościowego wykrywania ludzkiej troponiny sercowej I we krwi pełnej, surowicy lub osoczu. Test wykrywa selektywnie cTnI przez wykorzystanie kombinacji sprzężonych cząsteczek swoistych przeciwciał przeciw cTnI oraz odczynników przechwytujących. Jest to narzędzie pomocnicze w diagnozie zawału mięśnia sercowego.

Testy jakościowe mają na celu wykrycie, bądź wykluczenie przyczyny dolegliwości zdrowotnych pacjenta. Dzięki precyzyjnej diagnozie można zastosować najskuteczniejszą terapię, a tym samym skrócić czas potrzebny na wyleczenie i znacznie zredukować ryzyko wystąpienia komplikacji.

Stosowanie odpowiednich środków ma szczególne znaczenie w dobie zagrożenia coraz większej utraty skuteczności antybiotyków w efekcie obszernego i nieracjonalnego ich stosowania.

Troponina sercowa I (cTnI) jest proteiną mięśnia sercowego która razem z tropomiozyną tworzy główny składnik, który normuje wrażliwy na wapno enzym ATP-aza, odpowiadający za aktywność aktynomiozyny w poprzecznie prążkowanych mięśniach serca. W przypadku urazu serca Troponina I pojawia się we krwi pacjenta w ciągu 4-6 godzin od wystąpienia bólu. Proces uwalniania cTnI jest podobny do uwalniania CK-MB, przy czym poziom CK-MB wraca do normalnego stanu po 72 godzinach, zaś Troponina I pozostaje w stanie podwyższonym przez 6-10 dni, pozwalając na wykrycie urazu serca po dłuższym okresie od jego wystąpienia. Wysoka swoistość pomiaru cTnI przy wykrywaniu uszkodzenia mięśnia sercowego została wykazana u pacjentów w okresach okołooperacyjnych, po udziale w maratonach oraz przy tępych urazach klatki piersiowej. Wydzielanie się cTnI może następować również w innych chorobach niż zawał mięśnia sercowego. Zostało to udokumentowane przy niestabilnej anginie, niewydolności zastoinowej serca i niedokrwieniu po wszczepieniu by-pass'u do tętnicy wieńcowej. Z powodu swojej wysokiej swoistości oraz czułości w tkance mięśnia sercowego, Troponina I stała się ostatnio preferowanym biomarkerem zawału mięśnia sercowego.

Choroby serca oraz układu krążenia są obecnie najczęstszymi przyczynami powikłań i śmierci. Wczesne wykrycie zawału serca może decydować o przebiegu leczenia, dlatego ważne jest jak najszybsze rozpoznanie jego symptomów aby przy odpowiednio wcześnie dobranej terapii uniknąć śmiertelnego przebiegu choroby.

### Zasada działania testu

Troponina I jest testem immunologicznym do jakościowego wykrywania cTnI we krwi pełnej, osoczu lub surowicy. W obrębie pola testowego membrana pokryta jest odczynnikami przechwytującymi. Podczas testu próbka krwi pełnej, osocza lub surowicy reaguje z dwoma swoistymi przeciwciałami przeciw cTnI. Dzięki siłom kapilarnym mieszanina przesuwa się chromatograficznie wzdłuż membrany i reaguje z odczynnikami, co powoduje pojawienie się kolorowej linii.
Za sprawą siły kapilarnej mieszanina przebiega przez membranę. W polu linii testowej kompleks przeciwciał cTnI jest przechwytywany przez immobilizujący odczynnik przechwytujący tak, że pojawia się czerwona linia.
Czerwona linia otrzymana w polu testowym oznacza pozytywny wynik. Analogicznie, jej brak wskazuje na wynik negatywny. W polu kontrolnym testu (C) musi pojawić się czerwona linia, niezależnie od koncentracji cTnI w badanej próbce, Czerwona linia w polu kontrolnym potwierdza prawidłowy przebieg testu, czyli zastosowanie odpowiedniej ilości próbki oraz wystarczające nasączenie membrany.

## Zawartość opakowania:

- 20x Testy kasetowe
- 20x Jednorazowe pipety
- 1x Bufor rozcieńczający
- 1x Instrukcja obsługi

## Szczegóły testu:

- Próbka: krew pełna, surowica, osocze
- Czas testu: 10 minut
- Czułość: 98,5% w porównaniu z testami Trop I EIA
- Swoistość: 98,4% w porównaniu z testami Trop I EIA
- Cut-off: 1,0 ng/ml
- Przechowywanie: 2°C - 30°C