

Link do produktu: <https://redmed.pl/ctni-troponina-i-0-5-ngml-test-kasetowy-ludzkiej-troponiny-i-sercowej-5-szt-p-1577.html>



cTnI Troponina I - 0,5 ng/ml - Test kasetowy ludzkiej troponiny I sercowej - 5 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	NDL282041N-05
Kod producenta	282041N-05

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 (cTnI) w osoczu, surowicy lub krwi pełnej przez wykorzystanie kombinacji sprzężonych cząsteczek swoistych przeciwciał przeciw cTnI oraz odczynników przechwytyjących.

Testy jakościowe mają na celu wykrycie, bądź wykluczenie przyczyny dolegliwości zdrowotnych pacjenta. Dzięki nim można uzyskać wczesną, precyzyjną diagnozę i zastosować najskuteczniejszą terapię. Wykorzystanie testów jakościowych ma wpływ na skrócenie czas potrzebnego na wyleczenie pacjenta i zredukowanie ryzyka wystąpienia komplikacji.

Precyzyjna diagnoza, uzyskana z pomocą testów jakościowych, jest istotna do skutecznego wyleczenia pacjenta i zmniejszenia ryzyka powikłań. Powikłania w leczeniu mogą być skutkiem zbyt późno rozpoznanej przyczyny, lub wynikać z przyjmowania silnych leków ogólnego przeznaczenia. Ponadto stosowanie antybiotyków w przypadku dolegliwości wywołanych wirusami może przyczyniać się do postępującej antybiotykooporność.

Troponina sercowa I (cTnI) jest proteiną mięśnia sercowego, częścią składową struktury, w której skład wchodzi również Troponina T i Troponina C. 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 okołoperacyjnych, 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 wszczęciu 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.

Części składowe zestawu

- 5 testów kasetowych z jednorazowymi pipetami
- 5 heparynowych kapilar
- Bufor rozcieńczający
- Instrukcja obsługi

Szczegóły testu:

- Próbką: krew pełna, surowica, osocze
- Czas testu: 10 minut
- Cut-off: 0,5 ng cTnI/mL
- Przechowywanie: 2°C - 30°C

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 przechwytyjącymi. 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.