

Link do produktu: <https://redmed.pl/getein-1100-test-poct-cardiac-troponin-i-25sztop-p-1203.html>

Getein 1100 Test POCT - Cardiac Troponin I - 25szt/op

Cena	351,00 zł
Dostępność	Czekamy na dostawę
Czas wysyłki	dzień roboczy do 13:00
Numer katalogowy	IF1001
Producent	Getein Biotech.Inc

Opis produktu

Zestaw szybkich testów Troponiny Sercowej I (test immunofluorescencyjny) jest przeznaczony do ilościowego oznaczania in vitro troponiny sercowej I (cTnI) w próbkach ludzkiej surowicy, osocza lub pełnej krwi. Test ten jest stosowany jako pomoc w diagnostyce uszkodzeń mięśnia sercowego, takich jak ostry zawał mięśnia sercowego (AMI), niestabilna dusznica bolesna, ostre zapalenie mięśnia sercowego i ostry zespół wieńcowy (ACS). Test jest przeznaczony dla analizatora Getein 1100 do medycznych testów diagnostycznych na miejscu.

Opakowanie 25 testów

Troponina, kompleks molekularny, który jest związany z cienkim włóknem (aktyną) włókien mięśni poprzecznie prążkowanych, działa z wewnątrzkomórkowym wapniem, aby kontrolować interakcję cienkiego włókna z włóknem grubym (miozyną), regulując w ten sposób skurcz mięśni. Troponina składa się z trzech białek regulatorowych: T, który łączy kompleks troponinowy i tropomiozynę (inne białko regulatorowe mięśnia sercowego); I, który zapobiega skurczom mięśni przy braku wapnia; C, który wiąże wapń. Troponina sercowa I (MW 22,5 kDa) i dwie izoformy mięśni szkieletowych troponiny I wykazują znaczną homologię sekwencji aminokwasów, ale cTnI zawiera dodatkową sekwencję N-kończową i jest wysoce specyficzna dla mięśnia sercowego. Badania kliniczne wykazały uwalnianie cTnI do krwi w ciągu kilku godzin po ostrym zawale mięśnia sercowego (AMI) lub uszkodzeniu niedokrwiennym.

Podwyższone poziomy cTnI są wykrywalne we krwi w ciągu 4 do 6 godzin po wystąpieniu bólu w klatce piersiowej, osiągając maksymalne stężenia w około 8 do 28 godzin i pozostają podwyższone przez 3 do 10 dni po AMI.

Aktualne wytyczne The Joint European Society of Cardiology/American College of Cardiology Committee popierają stosowanie cTnI jako preferowanego markera uszkodzenia mięśnia sercowego. Kilka dużych badań wykazało, że cTnI jest również predyktorem ryzyka sercowego u pacjentów z niestabilną dusznicą bolesną. Aktualne wytyczne American College of Cardiology i American Heart Association zalecają stosowanie wyników troponiny przy podejmowaniu decyzji dotyczących leczenia niestabilnej dławicy piersiowej i MI bez uniesienia odcinka ST (NSTEMI).

Getein 1100 jest analizatorem POC fluorescencyjnych testów immunologicznych dla profesjonalnej opieki medycznej. Szybkie badania diagnostyczne na miejscu.

Przeznaczenie

Wskaźnik we wczesnej diagnozie ostrego zawału mięśnia sercowego.

Wykrycie ostrego zapalenia mięśnia sercowego, niestabilnej dławicy piersiowej, ostre zespoły wieńcowe.

Pomoc w ocenie ciężkości uszkodzenia mięśnia sercowego i rokowaniu ostrych zespołów wieńcowych.

Znaczenie w diagnostyce

Troponina sercowa I z powodu swojej wysokiej swoistości oraz czułości w tkance mięśnia sercowego jest wykorzystywany jako wskaźnik w diagnozie uszkodzenia mięśnia sercowego, na przykład ostrego zawału mięśnia sercowego, niestabilnej dławicy piersiowej, ostrego zapalenia mięśnia sercowego i ostrych zespołów wieńcowych.

Parametry:

- Zakres pomiaru: 0,5 - 50 ng/mL
- Próbkę: Krew pełna, surowica, osocze, krew włośniczkowa
- Wartość odcięcia: 0,5 ng/mL

Zestaw zawiera:

- 25 testów Cardiac Troponin I w zamkniętym opakowaniu z środkiem osuszającym
- 25 Pipet jednorazowych
- Bufor krwi pełnej
- Instrukcja użytkownika
- Karta SD