

Srčani troponin I (cTnI)



www.bio-gp.com.cn



Srčani troponin I (cTnI) je senzitivni i specifični indikator oštećenja srčanog mišića (miokardijum).

GP Komplet testa za brzo određivanje srčanog markera troponina I se koristi kao pomagalo u kliničkoj dijagnozi povreda miokarda kao što su akutni infarkt miokarda (AIM), nestabilna angina, akutni miokarditis i akutni koronarni sindrom (AKS).

Opseg merenja: 0.5~50 ng/mL

Namena

- Kao pomagalo u ranoj dijagnozi akutnog infarkta miokarda(AIM), akutnog miokarditisa, nestabilne angine, akutnog koronarnog sindroma(AKS).
- Za evaluaciju ozbiljnosti oštećenja miokarda.
- Kao pomagalo u prognozi AKS.

Demonstracija rada FIA8000



Sample dispense



Timing the reaction manually



Test card insert



Result printed automatically in 5-8s

Kliničke primene^[1]

Američko udruženje za bolesti srca, Američki koledž kardiologa i Evropsko udruženje kardiologa su predložili srčani troponin I za upotrebu u dijagnozi procene rizika i prognoze infarkta miokarda.

Klinički značaj nivoa cTnI ^[1]

Povreda povezana sa primarnom ishemijom miokarda	Povreda povezana sa ishemijom miokarda
Ruptura plaka Nastajanje intraluminalnog tromba koronarne arterije	Srčana kontuzija, operacija, amputacija, pejsing, ili elektrošokovi Rabdomioliza izazvana srčanim problemima Miokarditis Kardiotoksični agensi, npr. antraciklini, herceptin
Povreda povezana sa disbalansom između snabdevanja i potrebe miokarda za kiseonikom kod ishemije miokarda	Multifaktorijalna ili neodređena povreda miokarda
Tachy-/brady-aritmije Disekcija aorte ili teška bolest aortne valvule Hipertrofična kardiomiopatija Kardiogeni, hipovolemijski, ili septični šok Teška respiratorna insuficijencija Teška anemija Hipertenzija sa ili bez hipertrofije leve komore Koronarni spazam Koronarna embolija ili vaskulitis Koronarna endotelijalna disfunkcija bez značajne bolesti koronarnih arterija	Srčana insuficijencija Stresna(Takotsubo) kardiomiopatija Teška plućna embolija ili plućna hipertenzija Sepsa and kritično bolesni pacijenti Bubrežna insuficijencija Teške akutne neurološke bolesti, npr. šlog, subarahnoidalna hemoragija Infiltrativne bolesti, npr. amiloidoza, sarkoidoza Naporno vežbanje

[1] Treća univerzalna definicija infarkta miokarda. Evropski časopis za bolesti srca, Internet izdanje objavljeno 24. avgusta, 2012