

Kardiologische Diagnostik

Troponin I Test

zum **qualitativen Nachweis** des Herzinfarkt-Markers Troponin I im Vollblut, Serum oder Plasma.

Der Herzinfarkt ist eine akute und lebensbedrohliche Erkrankung des Herzens und die Haupttodesursache in den Industrienationen.

Es handelt sich um Absterben oder Gewebsuntergang (Infarkt) von Teilen des Herzmuskels (Myokard) auf Grund einer Durchblutungsstörung (Ischämie).

Die Bestimmung des aus dem Herzen kommenden Troponin I im Blut ermöglicht eine sicherere Diagnose des Herzinfarkts, eine Erkennung kleinerer Herzmuskelschädigungen und die bessere Abschätzung des Erfolges der Herzinfarktbehandlung als die bisher im Routinelabor durchgeführten Untersuchungen.



Ihre Vorteile im Überblick

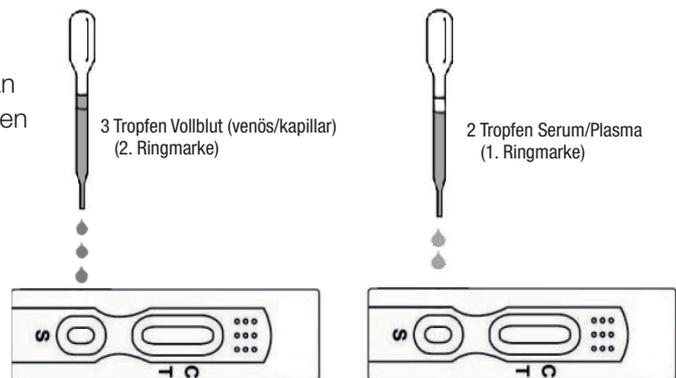
- Qualitatives Ergebnis in **15 Minuten**
- Kardiologisch-diagnostisch geeigneter cut-off-Wert (0,5 ng/ml)
- Hohe Sensitivität (98,6 %) und Spezifität (99,7 %)
- **Einwegpipette mit Ringmarken** für eine exakte Dosierung der Probenmenge
- Lagerung bei 2 bis 30 °C
- Lange Haltbarkeit von bis zu 24 Monaten

Troponin I Test

Ein schneller immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis des kardialen Herzinfarkt-Markers Troponin I ab 0,5 ng/ml im Vollblut, Serum oder Plasma.

Testdurchführung

1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Danach öffnen Sie den Folienbeutel durch Aufreißen an der Einkerbung. Entnehmen Sie die Testkassette. Legen Sie den Test auf eine saubere, ebene Fläche.
3. Beschriften Sie die Kassette mit Patientennamen oder ID-Nummer.
4. **Vollblutproben (venös/kapillar):** Geben Sie innerhalb von 10 Sekunden mit einer Pipette oder einer Spritze 3 Tropfen Vollblut (75 µl) in den Probenschacht S.
5. **Serum-/Plasmaproben:** Geben Sie 2 Tropfen (50 µl) der Probe mit einer Pipette in den Probenschacht S.



Lesen Sie das Testergebnis 15 Minuten nach Zugabe des Probenmaterials ab.
Nach 20 Minuten ist das Testergebnis nicht mehr interpretierbar!

Ergebnisbewertung



Negativ

Nur im Kontrollbereich C erscheint eine farbige Linie. Im Testbereich T erscheint keine farbige Linie. Der Test ist negativ auf kardiales Troponin I.



Positiv

Im Kontrollbereich C und Testbereich T erscheint jeweils eine farbige Linie. Der Test ist positiv auf kardiales Troponin I.



Die Intensität der Testlinie T kann abhängig von der Konzentration des kardialen Troponin I in der Probe variieren, aber jedes Anzeichen einer Linie sollte als ein positives Ergebnis betrachtet werden.



Ungültig

Erscheint keine farbige Linie im Kontrollbereich C, ist der Test in jedem Fall ungültig. Der Test sollte mit einer neuen Testkassette wiederholt werden.

Produkt	Art.-Nr.	Packungsinhalt	Testform	Testmaterial	Testdauer	PZN
Troponin I Test	0230002	10 Tests	Kassette	Vollblut/Serum/Plasma	15 Minuten	5397290
Troponin I Test	0230002SP	5 Tests	Kassette	Vollblut/Serum/Plasma	15 Minuten	5397249