



## Kardiologische Diagnostik

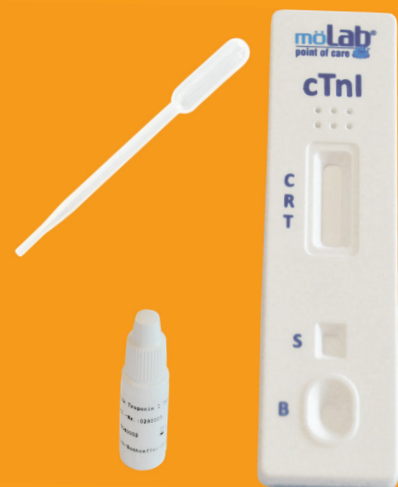
# Troponin I Test

zum **semi-quantitativen Nachweis** des kardialen Herzinfarkt-Markers Troponin I ab einer Konzentration von 0,3 ng/ml im Vollblut, Serum oder Plasma.

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

Es handelt sich um Absterben oder den 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

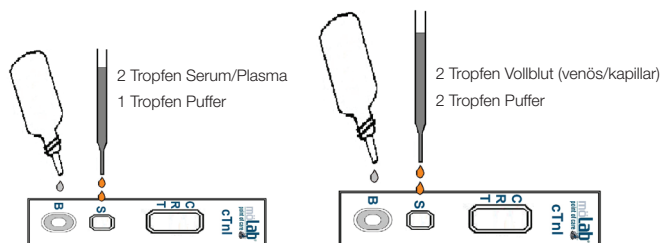
- Semi-quantitatives Ergebnis in **10 Minuten**
- Kardiologisch-diagnostisch geeigneter cut-off-Wert (0,3 ng/ml / 1 ng/ml)
- Hohe Sensitivität (98,9 %) und Spezifität (98,8 %)
- Lagerung bei 2 bis 30 °C
- Lange Haltbarkeit von bis zu 24 Monaten
- Komplettes Zubehör

# Troponin I Test

Ein schneller Immunochemischer Test zum semi-quantitativen Nachweis des kardialen Herzinfarkt-Markers Troponin I ab 0,3 ng/ml im Vollblut, Serum oder Plasma.

## Testdurchführung

1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Öffnen Sie den Folienbeutel durch Aufreißen an der Einkerbung. Entnehmen Sie die Testkassette und die Pipette. Legen Sie den Test auf eine saubere, ebene Fläche.
3. Beschriften Sie die Kassette mit Patientenname oder ID-Nummer.
4. Serum/Plasma:  
Geben Sie 2 Tropfen Serum/Plasma mit der Pipette in den Probenschacht S und 1 Tropfen Puffer aus der Tropfflasche in den Pufferschacht B.
5. Vollblut (venös/kapillar):  
Geben Sie 2 Tropfen Vollblut in den Probenschacht S und 2 Tropfen Puffer aus der Tropfflasche in den Pufferschacht B.



Lesen Sie das Testergebnis 10 Minuten nach Zugabe des Probenmaterials ab.  
Nach 20 Minuten ist die Testanzeige nicht mehr interpretierbar!

## Ergebnisbewertung



### Negativ

Im Referenzbereich R und Kontrollbereich C erscheint jeweils eine farbige Linie. Im Testbereich T erscheint keine farbige Linie. Der Test ist negativ auf kardiales Troponin I, d.h. die Konzentration des kardialen Troponins I ist kleiner als 0,3 ng/ml.



### Positiv

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



Die Farbintensität der Linie im Testbereich T ist geringer als die im Referenzbereich R, d.h. die Konzentration des kardialen Troponins I liegt zwischen 0,3 ng/ml und 1 ng/ml.



Die Farbintensität der Linie im Testbereich T ist gleich stark oder stärker als die Intensität der Linie im Referenzbereich R, d.h. die Konzentration des kardialen Troponins I ist größer als 1 ng/mg.



### Ungültig

Im Referenzbereich R und Kontrollbereich C muss bei der Testdurchführung stets eine farbige Linie erscheinen. Beim Ausbleiben einer dieser Linien R und/oder 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	0280003	10 Tests	Kassette	Vollblut/Serum/Plasma	10 Minuten	1564041
Troponin I Test	0280003SP	5 Tests	Kassette	Vollblut/Serum/Plasma	10 Minuten	1593628