

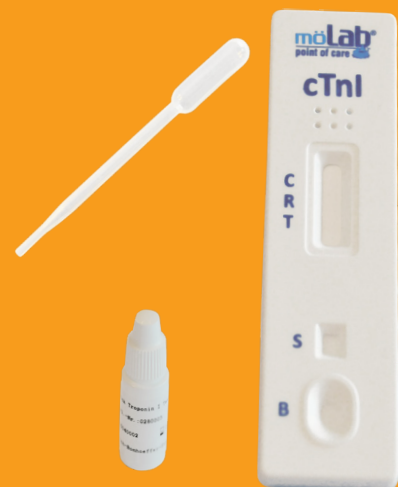


Kardiologische Diagnostik

# Troponin I Test

zum **semi-quantitativen Nachweis** des kardialen Herzinfarkt-Markers Troponin I ab 0,3 ng/ml 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 in einem Blutmaterial 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 (0,3 ng/ml / 1 ng/ml)
- Sensitivität und Spezifität > 98,9 %
- Lagerung bei 2 bis 30 °C
- Lange Haltbarkeit von bis zu 24 Monaten
- Komplettes Zubehör

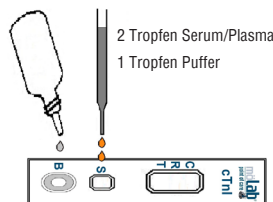
# Troponin I Test

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

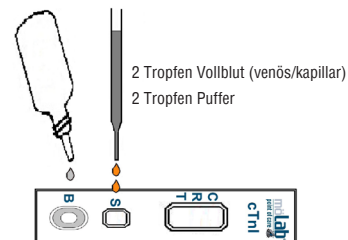
## Testdurchführung

1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Danach 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 Patientennamen oder ID-Nummer.

4. **Serum/Plasma:**  
Geben Sie zwei Tropfen Serum/Plasma mit der Pipette in den Probenschacht S und einen Tropfen Puffer aus der Tropfflasche in den Probenschacht B.



5. **Vollblut (venös/kapillar):**  
Geben Sie zwei Tropfen Vollblut in den Probenschacht A und zwei Tropfen Puffer aus der Tropfflasche in den Probenschacht 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 Troponin 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 Troponin 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 Troponin 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. In solchen Fällen wiederholen Sie den Test mit einer neuen Testkassette.

Produkt	Art.-Nr.	Packungsmenge	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