

# Kardiales Troponin I (cTnI)

Artikelnummer: cTnI

## Einführung

Entdecken Sie kardiales Troponin I (cTnI), den spezifischen Marker für Herzschäden. Ideal für die Herstellung von IVD-Reagenzien, einschließlich Testkits nach der Goldmethode. Hohe Empfindlichkeit und Genauigkeit garantiert.

[Mehr erfahren](#)

Merkmal	Beschreibung
Produktname	Troponin I, kardiales Antigen, rekombinant
Form/Erscheinungsbild	Flüssigkeit, rekombinantes Antigen
Reinheit	≥98%
Puffer	6M Harnstoff, 50mM Tris-HCl, pH 8,0
Anwendung	Marker für Myokardschäden zur Unterscheidung zwischen instabiler Angina pectoris und Myokardinfarkt.

Bedingung	Beschreibung
Lagerung (Kurzzeit)	< 1 Woche:-20°C
Lagerung (Langfristig)	≤-70°C.Wiederholtes Einfrieren und Auftauen ist zu vermeiden.
Versand	Cold Packs (Inland und begrenzte internationale Standorte)/Trockeneis (die meisten internationalen Standorte)

Indikator	Spezifikation
Erscheinungsbild	Der Verpackungskarton des Produkts, die Verpackungstasche aus Aluminiumfolie sollte vollständig und unbeschädigt sein.
Breite des Streifens	Sollte den Nennwert nicht überschreiten ±0,20mm (Nennwert: 4,00mm)
Migrationsrate	Nicht weniger als 8,0 mm/min
Nachweisgrenze (cTnI)	≤0,5 ng/ml
Linearer Bereich (cTnI)	0,5 ng/ml □ 40,0 ng/ml, linearer Korrelationskoeffizient $r \geq 0,990$
Messgenauigkeit	Die relative Abweichung zwischen dem Mittelwert der ermittelten Werte und dem Zielwert der BIORAD-Kontrollprodukte für Herzmarker sollte nicht mehr als 20 % betragen.
Reproduzierbarkeit	≤10%
Batch-to-Batch Präzision	≤15%
Stabilität	Bei 4-30°C in versiegelten Aluminiumfolienbeuteln aufbewahren, innerhalb eines Monats nach dem Verfallsdatum testen und die Testergebnisse sollten die Anforderungen der Punkte 2.2-2.7 erfüllen.