

Troponin T hs, P-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Metabol/Hjärta.

Kortkod på etikett: TROPHS

Remiss: Laboratoriemedicin, Klinisk Kemi, Lycksele och Skellefteå, Remiss 5.

Remiss: Laboratoriemedicin, Remiss 1.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Provtagningsmaterial: Li-heparin med gel (plasmarör), mintgrön propp.



Provmaterial: Plasma

Provvoly: Minst 1 mL blod

Alternativ då venös provtagning ej är möjligt, minst 400 µL, max 600 µL blod i microtainerrör med gel, mintgrön propp.

Provtagningsserie vid infarktmissstanke enligt lokal rutin Lycksele, Skellefteå och Umeå.

Se **Interferens/felkällor** för ytterligare information.

Provhantering

Centrifugeras inom 4 h.

Plasma hållbar 2 dygn vid 2 - 8 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla grå SofiaBox.

Vid längre förvaring fryses separerad plasma vid -20 °C eller lägre och transporteras från enhet inom Region Västerbotten, fryst i grön SofiaBox.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00519-3

Giltigt fr o m 2026-01-30

Troponin T hs, P-

Klinisk kemi

Indikation

Hjärtinfarktdiagnostik. Misstanke om hjärtmuskelskada.

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: ng/L

Beslutsgräns hjärtmuskelskada: ≥ 15

(Detta uttrycks tekniskt som referensintervall $<14,51$ ng/L).

Tolkning:

TroponinT är specifik markör för hjärtmuskelskada och alla former av hjärtmuskelskada kan leda till förhöjt Troponin T.

Vid hjärtinfarkt nås serumnivåer över beslutsgräns cirka 1-6 timmar efter symptomdebut. Toppvärde nås efter ca 12-24 timmar och förhöjda värden kvarstår upp till 14 dagar efter infarkt.

Se aktuellt dokument: Tidigt uteslutande av hjärtinfarkt.

Interferens/felkällor

Hud skall vara torr från tvätt lösning innan venpunktion.

Hemolys kan leda till falsk låga värden. Prov med hemolys analyseras ej.

Högdosbehandling med biotin (>5 mg/dygn) kan störa analysen. Vissa typer av antikroppar i patientprov kan störa analysen.

Svarsrutiner

Analyseras vanligtvis dagligen, även jourtid.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom en timme.

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Nej.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00519-3

Giltigt fr o m 2026-01-30

Troponin T hs, P-

Klinisk kemi

Synonymer

Högekänsligt troponin T, TROPHS

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00519-3
Giltigt fr o m 2026-01-30