

C-peptid, fP-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Metabol/Hjärta.

Kortkod på etikett: CPEPT

Remiss: Laboratoriemedicin Remiss 6.

ID-kontroll

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

Provtagning

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



Provmaterial: Plasma

Provvolym: Minst 1 mL blod

Patienten skall vara fastande över natten minst 9 timmar. Se interferens/felkällor.

Provhantering

Prov ska centrifugeras Inom 4 timmar från provtagning.

Plasma separeras och fryses snarast vid -20 °C eller lägre efter centrifugering. Prov transporteras fryst inom Region Västerbotten i grön SofiaBox.

Plasma hållbart 4 timmar i rumstemperatur (15 - 25 °C) eller 8 timmar i kyl (2 - 8 °C.). Vid kort transport inom hållbarheten kan prov kyltransporteras inom Region Västerbotten i grå SofiaBox.

Indikation

Utredning av oklar hypoglykemi (provokationstest).

Inför ställningstagande till insulinbehandling vid typ 2 diabetes.

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

Dokumentnummer 00360-2

Giltigt fr o m 2026-01-29

C-peptid, fP-

Klinisk kemi

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: nmol/L

Fastevärde 0,37 - 1,47

> 0,6 nmol/L sex minuter efter glukagoninjektion.

Interferens/felkällor

Endast fasteprover kan tolkas mot referensintervall.

Fasteprover: 9 h fastande, från kl 22.00 dagen före provtagningen fram till efter provtagningen följande dag får endast vatten, te eller kaffe (utan socker, grädde eller mjölk) intas. Mediciner tas enligt läkarordination. Rökning, snusning och fysisk aktivitet bör undvikas.

Njursvikt kan leda till ackumulering av C-Peptid.

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

Korsreaktivitet

Proinsulin korsreagerar till cirka 30 %. Detta torde dock sakna klinisk betydelse eftersom mängden proinsulin i patientprover vanligen är låg

Svarsrutiner

Analyseras vanligtvis dagligen, även jourtid.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom sex timmar.

Kommentar

Standardiserad mot WHO 84/510.

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Nej.

Dokumentslut

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

Dokumentnummer 00360-2

Giltigt fr o m 2026-01-29