

Analysenavn	Proinsulin C-peptid;P
Kortnavn	Proinsulin C-peptid;P
Synonym	Ikke fastende C-peptid, C-PEP
Enhed	pmol/L
Forkortelse	CPEP
IUPAC kode	NPU18004
Kvantitetsnummer	003325
Instruktion for rekvirent	C-PEP kan ikke rekvireres som enkeltanalyse. C-PEP indgår i gruppen 'Proinsulin C-peptid grp;P' (rekvireringsgruppe 500516) sammen med Glukose;P (kvantitet 000734). Analyseres dagligt.
Prøvemateriale	1 mL serum Holdbarheden inden centrifugering ¹ : 6 timer Holdbarheden efter centrifugering ² : 15-25 gr. C: 4 timer 2-8 gr. C: 24 timer -20 gr. C: 30 dage Må kun fryses én gang.
Prøvetagning	Blodet tages i GUL/GEL 3,5 .
Analyseusikkerhed	13 %
Unormale værdier	Forhøjede værdier ses ved insulinom, diabetes mellitus type 2, fedme, akut pankreatitis og kronisk nyreinsufficiens. Lave værdier ses ved diabetes mellitus type 1, efter kirurgisk resektion af pankreas samt ved hypoglykæmi efter injektion af insulin ³ . Ved usikkerhed om patienten har Type 1 eller Type 2 Diabetes Mellitus anbefales måling af C-peptid og glukose inden for 5 timer efter et måltid ⁴ . Yderligere information om prøvetagning og tolkning kan findes på Dansk Endokrinologisk Selskabs hjemmeside: https://endocrinology.dk/nby ⁴
Referencer	1. Guder et al, Quality of Diagnostic Samples. Recommendations of the Working Group on Preanalytical. 2. Kit insert; Elecsys C-Peptide, 03184897500 v12. 3. www.sundhed.dk (C-peptid, lægehåndbogen). 4. Dansk Endokrinologisk Selskabs hjemmeside.

Seneste opdatering 03.07.23