

NPU19894 P-Prokollagen III, N-terminal propeptid



Metodeblad nr. M-170/10

Udarbejdet af: Camilla J Kobylecki	Taget i brug: 23.09.2025 Erstatter: 04.01.2023	Revision: 23.09.2028
--	---	-----------------------------

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Indikation: Diagnostik og monitorering ved mistanke om fibrose i leveren, f.eks. hos patienter i methotrexatbehandling.		
	Forhøjede værdier ses f.eks.: • Aktiv leverfibrose under behandling med methotrexat • Systemisk sclerodermi • Artrit i store led • Myeloproliferative tilstande		
Analysenavn og kode i SP	Prokollagen III, N-term.propeptid;P og NPU19894		
Analysenavn og kode i LABKA	P-Prokollagen III, Nterm.propeptid og PROCOL3		
Analysenavn og kode i WebReq	Prokollagen III, N-term.propeptid;P og NPU19894		
Enhed	µg/L		
Prøvemateriale og rørtype	Serum Vacuette® glas med rød prop og sort ring, med clot aktivator.		
Mindste prøvemængde	Et helt fyldt glas		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige forhold		
Referenceinterval	18-40 år: 4,0 – 11,0 µg/L 40-70 år: 3,5 – 9,5 µg/L		
Ringegrænser	Ikke relevant		
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk, Gentofte Hospital		
Analyseringshyppighed	Hele døgnet		
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 timer. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis
	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.
Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 48 timer For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 72 timer		

NPU19894 P-Prokollagen III, N-terminal propeptid



Metodeblad nr. M-170/10

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord som quick- brev i boblekuvert til "Biologisk stof kate- gori B"	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold.		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi & specialanalyser		
CE mærket analyse <i>(apparatur og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode)</i>	Atellica IM PIIINP-analysestandardiseringen er sporbar til en intern standard, der er fremstillet ved brug af bovint PIIINP. Tildelte værdier for kalibratorer og kontroller er sporbare til denne standardisering.		
Analyseprincip	Atellica IM PIIINP-analysen er en fuldautomatisk 2-sandwich-immunoanalyse med brug af direkte kemiluminescensteknologi.		
Apparatur	Atellica IM analyzer		
Kalibrator	Atellica IM ELF™ CAL		
Reagens	Atellica IM N-terminal Propeptide of Type III Procollagen (PIIINP)		
Ekstern kvalitetskontrol	Ekstern laboratoriesammenligning med 5 deltagere		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	ELF QC lavt Siemens Baseret på humant serum	ELF QC højt Siemens Baseret på humant serum	
Kontrolniveauer	3,2 µg/L	11,5 µg/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	6%	5,7%	
Ekspanderet målesikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	12,6%	12,1%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 41 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 13,6 %		
Måleområde (total)	0,5 – 150 µg/L		

NPU19894 P-Prokollagen III, N-terminal propeptid



Metodeblad nr. M-170/10

Interferens (hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)	Kraftig hæmolyse, lipæmi og kraftig forhøjelse af P-Bilirubin. Der kan forventes ændringer i niveauet på over 10% ved en plasma biotin koncentration over 50 ng/L grundet interferens. Patientprøver kan indeholde heterofile antistoffer, der kan reagere i immunanalyser og give falsk forhøjede eller for lave resultater. Ved mistanke herom bør analysen gentages på andet laboratorium. Ingen interferens ved: Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks <500 mg/dL (<310 µmol/L) Icterus (bilirubin) I-indeks < 40 mg/dL (<684 µmol/L) Lipæmi (triglycerid) L-indeks <1000 mg/dL (<11 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
23/9 2025	Opdatering af intermediaær præcision.	CKOB0004