

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: DAT	
	P-Pro-brain natriuretisk peptid [ProBNP]				Godkendt af: DH, DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: CBH	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 1.16.26	Version: 1.2	08.03.2022	

IUPAC-kode og navn	NPU26811 P—Pro-brain natriuretisk peptid(1-76); stofk. = ? pmol/L		
SP-kode og navn	EPC00020	Pro-brain natriur.peptid [proBNP];P (pmol/L)	
Labka II-kode og navn	PROBNP	P—Pro-brain natriur.peptid [proBNP] (pmol/L) (version 8)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Diagnostisk og prognose ved hjerteinsufficiens		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	2 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 2 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 2 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	pmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
		For tolkning se Tabel 2 og Figur 2 i Brain Natriuretic Peptide (BNP) ved hjertesvigt - et holdningspapir fra Dansk Cardiologisk Selskab 2021. Anbefalinger gældende for BFHs analysemetode er desuden angivet i bilag "Anbefaling for brug af ProBNP BFH"	

Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,6-4130		
Svarafgivelsesinterval	0,6-8260 (fortynding 1:2)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,6	99,9	1
	100	8260	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere		

Analysemetode	ElectroChemiLuminescensImmunoAssay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul		
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for Elecsys pro-BNP-analysen (ref03121640122). Denne er sporbar efter vægt til rent syntetisk NT-pro-BNP (1-76)		
Intern kvalitetskontrol	BIO-RAD Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT Level 1	BIO-RAD Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT Level 3	
Kontrolniveau	14,1	452	
Intermediær præcision (CV%)	7,5 %	7,5 %	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	17,2 %	17,1 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			34,6 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3811 FI - Natriuretisk peptides B-type 1, NT-pro BNP, 4 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 25 mg/dL (428 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 1000 mg/dL (621 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 1500 • Biotin < 123 nmol/L <p>Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (> 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p>		
Bemærkninger	Ingen		
Reference	Roche - Metodeblad_PROBNP (STAT)- 2018-09 V2.0		

Ændringsblad

Dato		Initialer
04-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
28-02-2022	Ændret fra version 4 til version 8. Referenceinterval slettet og erstattet med kommentar (jf. Harmoniseringsgruppe referat 72). Derudover henvisning til bilag med opsummering af anbefalinger gældende for BFHs analysemetode (Roche)	CBH

Bilag:

[Anbefaling for brug af ProBNP BFH](#)

[Brain Natriuretic Peptide \(BNP\) ved hjertesvigt - et holdningspapir fra Dansk Cardiologisk Selskab 2021](#)

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH