


 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Pro-brain natriuretisk peptid [ProBNP]</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
				Godkendt af: <b>DJ, LFH</b>	
Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>LFH</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.16.26</b>	Version: <b>1.1</b>	<b>11.08.2021</b>

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU26811 P—Pro-brain natriuretisk peptid(1-76); stofk. = ? pmol/L		
<b>SP-kode og navn</b>	EPC00020	Pro-brain natriur.peptid [proBNP];P (pmol/L)	
<b>Labka II-kode og navn</b>	PROBNP	P—Pro-brain natriur.peptid [proBNP] (pmol/L) (version 4)	
<b>Akkrediteret analyse</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Diagnostisk og prognose ved hjerteinsufficiens		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
<b>Holdbarhed</b>	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
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	pmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Kvinde: 18 år - 45 år	< 15,3	
	Kvinde: 45 år - 55 år	< 29,4	
	Kvinde: 55 år - 65 år	< 33,9	
	Kvinde: 65 år - 75 år	< 35,5	
	Kvinde: 75 år - 125 år	< 87,1	
	Mand: 18 år - 45 år	< 10,1	
	Mand: 45 år - 55 år	< 14,3	
	Mand: 55 år - 65 år	< 24,8	
	Mand: 65 år - 75 år	< 44,4	
	Mand: 75 år - 125 år	< 57,3	

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

<b>Analysemetode</b>	ElectroChemiLuminescensImmunoAssay (ECLIA)		
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul		
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret over for Elecsys pro-BNP-analysen (ref03121640122). Denne er sporbar efter vægt til rent syntetisk NT-pro-BNP (1-76)		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIO-RAD Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT Level 1	BIO-RAD Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT Level 3	
<b>Kontrolniveau</b>	14,1	452	
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	7,5 %	7,5 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	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 %
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3811 FI - Natriuretisk peptides B-type 1, NT-pro BNP, 4 udsendelser per år i 2 niveauer		
<b>Specificitet / interferens</b>	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) I-indeks &lt; 25 mg/dL (428 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt; 1000 mg/dL (621 µmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt; 1500</li> <li>• Biotin &lt; 123 nmol/L</li> </ul> <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 (&gt; 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p>		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen		
<b>Reference</b>	Roche - Metodeblad_PROBNP (STAT)- 2018-09 V2.0		

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
04-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH