

NPU26811 P—Pro-brain natriuretisk peptid(1-76)



Metodeblad nr. M-227/06

Udarbejdet af: Camilla J Kobylecki		Taget i brug: 03.03.2026	Revision: 03.03.2029
		Erstatter: 23.09.2025	
GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	<u>Indikation:</u> • Monitorering af patienter med hjertesvigt • Risikostratificering af patienter med hjertesvigt • Udelukkelse af hjertesvigt		
	<u>Forhøjede værdier:</u> • Hjertesvigt • Akut koronart syndrom		
Analysenavn og kode i SP	Pro-brain natriur.peptid [proBNP];P og NPU26811		
Analysenavn og kode i LABKA	P-Pro-brain natriur.peptid (1-76);massek. og NPU26811		
Analysenavn og kode i WebReq	Pro-brain natriur.peptid [proBNP];P og NPU26811		
Enhed	pmol/L		
Prøvemateriale og rørtype	Plasma Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.		
	Alternativt kan benyttes: Serum Vacuette® glas med rød prop og sort ring tilsat clot aktivator.		
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas. Alternativt til én analyse kræves 20 µL prøvemateriale + 300 µL dødvolumen.		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige forhold		
Kliniske beslutningsgrænser	For tolkning se Tabel 2 og Figur 2 i Brain Natriuretic Peptide(BNP) ved hjertesvigt – et holdningspapir fra Dansk Cardiologisk Selskab 2021. Jf. Harmoniseringsgruppens beslutning.		
Ringegrænser	Ikke relevant		
Udførende laboratorie	Klinisk biokemisk afdeling på Herlev og Gentofte Hospital		
Analyseringshyppighed	Udføres hele døgnet		
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 time. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer

NPU26811 P—Pro-brain natriuretisk peptid(1-76)



Metodeblad nr. M-227/06

	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.
Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 24 timer. For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 168 timer. Svar afgives på fuldblodsprøver op til 36 timer efter prøvetagning, dog med forbehold for overskredet holdbarhed.		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til ”Biologisk stof kategori B”	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi		
CE mærket analyse <i>(apparatur og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	Atellica IM PBNPII er sporbar til en intern standard, der er fremstillet ved brug af et oprenset materiale. Tildelte værdier for kalibratorer er sporbare til denne standardisering. Der er i øjeblikket ingen tilgængelig referencestandard for denne analyse.		
Analyseprincip	Atellica IM PBNPII-analysen er en fuldautomatisk 2-trins sandwich-immunanalyse, der anvender en direkte kemiluminometrisk teknologi.		
Apparatur	Atellica IM		
Kalibrator	Atellica IM PBNPII CAL		
Reagens	Atellica IM NT-proBNPII (PBNPII)		
Ekstern kvalitetskontrol	UK NEQAS Cardiac Markers		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Cardiac Markers 1B	Cardiac Markers 2	
Kontrolniveauer	15 pmol/L	44 pmol/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	7%	5%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	13,9%	9,6%	

NPU26811 P—Pro-brain natriuretisk peptid(1-76)



Metodeblad nr. M-227/06

Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 32 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 10 %
Måleområde (total)	4,13–4130 pmol/L. Ved fortynding $\times 10$ kan måles op til 41.300 pmol/l.
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Ingen interferens ved: Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 1000 mg/dL (< 620 μ mol/L) Icterus (bilirubin) I-indeks < 60 mg/dL (< 1026 μ mol/L) Lipæmi (Intralipid) L-indeks < 3000 mg/dL (< 34 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen.

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
23/9 2025	Opdatering af intermediær præcision.	CKOB0004
3/3 2026	Ny assay version PBNPII taget i brug. Ikke længere følsom for biotin.	CKOB0004