



IUPAC-kode og navn	NPU21576 P-Procalcitonin; massek. = ? ug/L		
SP-kode og navn	NPU21576	Procalcitonin;P	
Labka II-kode og navn	PROCAL	P—Procalcitonin (µg/L) (version 3)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om bakteriel infektion		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	-
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	-
Holdbarhed	4 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 4 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 24 timer ved 2-8 °C. Skal sendes på frost	-
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Kan ikke indsendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	ug/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	-	-	
Beslutningsgrænse	Alle: < 0,50 ug/L		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,02-100		
Svarafgivelsesinterval	0,02-2000 (ved manuel fortynding 1:20)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,02	9,99	2
	10,0	99,9	1
	>100		0

Analysemetode	Elektrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul	
Sporbarhed	Denne metode er standardiseret over for BRAHMS PCT LIA-analysen.	
Intern kvalitetskontrol	Roche PCT level 1	Roche PCT level 2
Kontrolniveau	0,476	9,331
Intermediær præcision (CV%)	7,5 %	7,5 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	30,6 %	15,1 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		48,9 %
Ekstern kvalitetskontrol	RFB - 3871 DE Cytokiner 4 udsendelser pr. år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin < 40 mg/dL (685 µmol/L)) • Hæmolyse (hæmoglobin < 900 mg/dL (559 µmol/L)) • Lipæmi (intralipid < 1500) • Biotin < 123 nmol/L <p>Leverandøren oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
Bemærkninger	Ved manuel fortynding øges usikkerheden med yderligere 5%	
Reference	Roche - Metodeblad_PROCAL - 2017-08 V2.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
05-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
02-05-2022	Bemærkning tilføjet samt revideret svarafgivelsesinterval	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH