

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Kreatinkinase MB				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1.11.29	Version: 1.2	
						10.08.2023

IUPAC-kode og navn	NPU19750 P—Creatinkinase MB; massek. = ? µg/L		
SP-kode og navn	NPU19750	Kreatinkinase MB;P	
Labka II-kode og navn	CKMB	P-Kreatinkinase MB (µg/L) (version 6)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om myocardieinfarkt eller reinfarkt Mistanke om myocardieskade eller myocarditis		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 7 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 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	µg/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	-	-	
Beslutningsgrænse	Kvinde: < 4,0 Mand: < 7,0		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,3-300		
Svarafgivelsesinterval	1-600 (fortynding 1:2)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	1	600	0

Analysemetode	Electrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul	
Sporbarhed	Metoden er sporbar til Abbott IMx CK-MB analysen og lineariseret ved hjælp af rekombinant CK-MB fra Seradyn	
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquichek Cardiac Markers Plus QC level 1	BIORAD Liquichek Cardiac Markers Plus QC level 3
Kontrolniveau	4	61
Intermediær præcision (CV%)	7,5 %	7,5 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	16,2 %	15,1 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		55,0 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3025 FI - Myokardieinfarktmarkører 5 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 34 mg/dL (581 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 1000 mg/dL (621 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 1500 mg/dL • 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		
	Roche - Metodeblad_CKMB - 2021-10, V 6.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
30-07-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
07-08-2023	Kontrolniveauer og reference opdateret	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH