


Kreatinkinase MB

19GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU19750 og Kreatinkinase MB;P		
	IUPAC-kode og navn	NPU19750 og P-Creatininkinase MB; massek.		
	Svarkode og analysenavn	NPU19750 og Kreatinkinase MB;P		
	Akkrediteret analyse?			
	Labka kode og analysenavn	CKMB og P-Kreatinkinase MB		
	Analysehyppighed	Alle dage – Hele døgnet		
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Akut Fremskyndet Rutine	Svartid: < 60 min. fra modtagelsen i KBA Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA Samme dag	
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure		
	Patientforberedelse	Ingen		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen		
	Prøvetagningsrør	Primær rør: Grøn4S: 4 ml glas med grøn prop og sort ring. (Li-Hep u/gel) Alternativt: Mint3,5: 3,5 ml glas med mint prop og gul ring. (Li-Hep m/gel)		
	Prøvemateriale / prøvemængde	4 mL blod		
	Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.		
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76			

KLINISK	Indikation	Mistanke om myokardieskade, myokardieinfarkt eller reinfarkt		
	Enhed	µg/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		0,2	100,0	1
		100	800	0
	Beslutningsgrænse	Mænd: Resultatet bør være mindre end 7 µg/L (<7 µg/L) Kvinder: Resultatet bør være mindre end 4 µg/L (4 µg/L)		
	Mindste kliniske relevante difference	55%		
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen		
Andre navne	Creatininkinase MB-fraktion, CK-MB			

Kreatinkinase MB

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Immunometrisk analyse			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 min indenfor 3 timer efter prøvetagningen.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma (Heparin)		Opbevaringstemperatur	
		3 timer		18-28 °C	
		5 dage		2-8 °C	
		4 uger		≤-18°C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL plasma			
	Apparat	Vitros 5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: Liquid QC Cardiac Marker Control Tri-Level/level 1 og 2 Ekstern: BIO-RAD: EQAS Cardiac Markers Program 12/år			
	Sporbarhed på kalibrator	Firma referencekalibratører, der er værdifastlagt til at korrelere med anden kommerciel tilgængelig analyse			
	Svarafgivelsesinterval	0,2-800 µg/L			
	Måleområde	0,22-400 µg/L			
	Beregninger	Ingen			
	Måleusikkerheder	Niveau µg/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		3,3	7,5	19,9	39,7
16,0		7,5	19,9	39,7	
69,9		7,5	19,9	39,7	
Interferens / fejlkilder	Ikke undersøgt, men producenten opgiver, at <ul style="list-style-type: none"> • Traumer i skeletmuskulaturen, nyresvigt, visse kroniske hjertesygdomme og anstrengende motion kan påvirke resultatet • heterofile antistoffer kan interferere 				
Bemærkninger	Producenten oplyser, at serum har en 30 % højere CKMB koncentration end plasma.				
Referencer	Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Products GEM1300_WW_DA Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen. Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker