

P-Magnesium

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU02647 og Magnesium;P		
	IUPAC kode og navn	NPU02647 og P-Magnesium; stofk.		
	SP svarkode og analysenavn	NPU02647 og Magnesium;P		
	Akkrediteret analyse			
	Labka kode og analysenavn	MG og P-Magnesium		
	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	Mint3,5: 3,5 ml glas med mint prop og gul ring (Li-Hep m/gel) Alternativ: Grøn4S: 4 ml glas med grøn prop og sort ring (Li-Hep u/gel) Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop (tørglas m/gel) Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)		
	Prøvemateriale / prøvemængde	3,5 mL blod		
	Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen		
	Analysessted	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup, Tlf.: 38 63 24 76		
KLINISK	Indikation	Mistanke om hypo- eller hypermagnesiæmi		
	Enhed	mmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse 0,08	Øvre grænse 8,22	Decimaler 2
	Referenceinterval	Kvinder: 0-4 år: 0,71-0,94 mmol/L 5-13 år: 0,73-0,93 mmol/L 14-17 år: 0,65-0,93 mmol/L 18-125 år: 0,71-0,94 mmol/L	Mænd: 0-4 år: 0,71-0,94 mmol/L 5-17 år: 0,71-0,93 mmol/L 18-125 år: 0,71-0,94 mmol/L	
	Mindste kliniske relevante difference	11 %		
	Alarm-/ringe-grænse	Ved analyseresultater mindre end 0,40 mmol/L Ved analyseresultater større end 1,50 mmol/L		
	Andre navne	Ingen		

P-Magnesium

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Tørkemi, Kolorimetrisk slide test			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 minutter inden for 3 timer efter prøvetagning			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma (Heparin)/Serum:	Opbevaringstemperatur:		
		≤ 7 timer	18 – 28 °C		
		≤ 1 uge	2 – 8 °C		
		≤ 1 mdr.	≤ -18 °C		
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL plasma/serum			
	Apparat	Vitros 4600/5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: Performance Verifier 1, Performance Verifier 2 Ekstern: DEKS program 3391FI 6/årligt			
	Sporbarhed på kalibrator	NIST (National Institute of Standards and Technology) Reference Materiale, SRM (Standard Reference Materiale) 929			
	Svarafgivelsesinterval	0,08 – 8,22 mmol/L			
	Måleområde	0,08 – 4,11 mmol/L			
	Beregninger	Ingen			
	Måleusikkerhed	Niveau mmol/L	Maksimal intermedier måleusikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
			CV%	CV%	CV%
		0,78	5	5,2	10,5
1,73		5	5,2	10,5	
Interferens / fejlkilder	Ikke undersøgt, men ingen oplyst af producenten				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	Brugsanvisning VITROS Chemistry Products MG Slides REF 192 1204 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