
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
P-Magnesium						
Dokumentnummer: O4.22	P-drev (2020): DAT-4122-6	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: MR,JS	Version: 3	Godkendt af: MR	
Dokumentbrugere: VitVas, VitVas_ana					Ikrafttrædelsesdato: 2020-11-06	

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU02647

Nationalt kortnavn:

Magnesium;P

Bestillingskode:

NPU02647

Akkrediteret analyse:



DANAK

EXAM Reg.nr. 1026

Labka II kode:

MG

Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Akut	< 60 min. fra modtagelsen i KBA
Fremskyndet	Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA
Rutine	Samme dag

Prøvetagningsrør:

Mint3,5 (Li-Hep m/gel)

Alternativ:

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om hypo- eller hypermagnesiæmi

Referenceinterval:

Kvinder	Mænd
0-15 dage: 0,82-1,62 mmol/L	0-15 dage: 0,82-1,62 mmol/L
15d – 1 år: 0,81-1,27 mmol/L	15d – 1 år: 0,81-1,27 mmol/L
1 år – 6 år: 0,76 – 1,00 mmol/L	1 – 6 år: 0,76 – 1,00 mmol/L
6-14 år: 0,73-0,93 mmol/L	6 -18 år: 0,71-0,93 mmol/L
14-18 år: 0,65-0,93 mmol/L	18 -125 år: 0,71-0,94 mmol/L
18-125 år: 0,71-0,94 mmol/L	

Alarm- / Ringegrænse:

Analyseresultater mindre end 0,40 mmol/L

Analyseresultater større end 1,50 mmol/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 minutter inden for 3 timer efter prøvetagning

Holdbarhed af plasma/serum:

Tid	Opbevaringstemperatur
≤ 7 timer	18 – 28 °C
≤ 1 uge	2 – 8 °C
≤ 1 mdr.	≤ -18 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL afpipetteret plasma/serum

Apparat:

Vitros 4600/5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)

Analyseprincip:

Tørkemi, Kolorimetrisk slide test

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

Variation på analyseresultater:

Enhed mmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
0,78	5	5,2	10,5
1,73	5	5,2	10,5

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 11 %

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt og ingen oplyst af producenten

Referencer:

Brugsanvisning VITROS Chemistry Products MG Slides REF 192 1204

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.23		Intranet Hjemmeside VB204
2	2020.11.06	ref. interval ændret iht. version 3	Intranet Hjemmeside VB204
3	2020.11.06	redaktuelle ændringer.	Intranet Hjemmeside VB204