
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
P-Lithium						
Dokumentnummer: O4.45	P-drev (2020): DAT-4145-3	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: MR,JS	Version: 1	Godkendt af: MR	
Dokumentbrugere: VitVas, VitVas_ana					Ikrafttrædelsesdato: 2020-09-25	

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU02613

Nationalt kortnavn:

Lithium;P

Bestillingskode:

NPU02613

Akkrediteret analyse:



DANAK

EXAM Reg.nr. 1026

Labka II kode:

LI

Synonym:

Litarex

Lithionit

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

Patientforberedelse:

Ved kontrol af behandling bør prøven tages lige før næste dosis

Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling:

Medicinfastende

Prøvetagningsrør

Rød4S (Tørglas u/gel)

Alternativ:

Rød6S (Tørglas 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:

Kontrol af behandling/udredning af intoksikation

Vejledende terapeutisk interval:

0,50-0,80 mmol/L

Alarm- / Ringegrænse:

Analysesvar større end 1,6 mmol/L (>1,6 mmol/L)

3) Analysetekniske data**Forbehandling af prøve:**

Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 min indenfor 4 timer efter prøvetagningen

Holdbarhed af serum:

Tid	Opbevaringstemperatur
8 timer	18-28 °C
24 timer	2-8 °C
6 mdr.	≤-18 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL afpipetteret serum

Apparat:

Vitros 4600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)

Analyseprincip:

Tørkemi, Kolorimetrisk slide test

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: Ortho Clinical Diagnostics Performance Verifier 1 og 3

Ekstern: Biorad EQAS Therapeutic Drug monitoring 12/år

Sporbarhed på kalibrator:

Certificerede NIST (National Institute of Standards and Technology)

Reference Material, SRM[®] (Standard Reference Material), SRM 924

Svarafgivelsesinterval:

0,20 – 20 mmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed Mmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
1,2	6	7,0	14
2,5	5	6,1	12

Mindste kliniske relevante difference:

Ej relevant

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt, men producenten opgiver at:

- Behandling med *N*-acetylcystein kan medføre for lave koncentrationer

Referencer:

Brugsanvisning Vitros Chemistry Products Lithium MP2_98_DA.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.25		Intranet Hjemmeside VB204