

## P-LITHIUM

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU02613, Lithium;P		
	<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU02613, P-Lithium;stofk		
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU02613, Lithium;P		
	<b>Akkrediteret analyse</b>			
	<b>Labka kode og analysenavn</b>	LI, P-Lithium		
	<b>Analysehyppighed</b>	Alle dage – Hele døgnet		
	<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Akut  Fremskyndet  Rutine	<b>Svartid:</b> < 60 min. fra modtagelsen i KBA  Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA  Samme dag	
	<b>Nødprocedure</b>	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure		
	<b>Patientforberedelse</b>	Ved kontrol af behandling bør prøven tages lige før næste dosis		
	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Medicinfastende		
	<b>Prøvetagningsrør</b>	Primær rør: Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring. (Tørglas u/gel)  Alternativt: Rød6S: 6 ml glas med rød prop og sort ring (Tørglas u/gel)		
	<b>Prøvemateriale / prøvemængde</b>	4 mL blod		
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen		
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76			

<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Kontrol af behandling/udredning af intoksikation		
	<b>Enhed</b>	mmol/L		
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		0,20	0,99	2
		1,0	9,9	1
		10	20	0
	<b>Vejl. terapeutisk interval</b>	0,50-0,80 mmol/L		
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	Ej relevant		
<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Større end 1,6 mmol/L (>1,6 mmol/L)			
<b>Andre navne</b>	Lithium, Litarex			

## P-LITHIUM

ANALYSETEKNIK	<b>Analysemetode</b>	Tørkemi, Kolorimetrisk slide test		
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 min indenfor 4 timer efter prøvetagningen.		
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Serum:	Opbevaringstemperatur:	
		8 timer	18-28 °C	
		24 timer	2-8 °C	
		6 mdr.	≤-18 °C	
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	1 mL serum		
	<b>Apparat</b>	Vitros 4600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)		
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja		
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: Ortho Clinical Diagnostics Performance Verifier 1 og 3 Ekstern: Biorad EQAS Therapeutic Drug monitoring 12/år		
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Certificerede NIST (National Institute of Standards and Technology) Reference Material, SRM® (Standard Reference Material), SRM 924		
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,20 – 20 mmol/L		
	<b>Måleområde</b>	0,20 - 4,0 mmol/L		
	<b>Beregninger</b>	Ingen		
	<b>Måleusikkerheder</b>	Niveau mmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%
1,2		6	7,0	14
2,5		5	6,1	12
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Ikke undersøgt, men producenten opgiver at: Behandling med N-acetylcystein kan medføre for lave koncentrationer			
<b>Bemærkninger</b>	Ingen			
<b>Referencer</b>	Brugsanvisning Vitros Chemistry Products Lithium MP2_98_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