

Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Lithium				Niveau: DAT 
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1.12.20	Version: 1.1	Godkendt af: DH, DJ, HSE 16.09.2022

IUPAC-kode og navn	NPU02613 P—Lithium-ion; stofk. = ? mmol/L				
SP-kode og navn	NPU02613 Lithium;P (mmol/L)				
Labka II-kode og navn	LI P-Lithium (mmol/L) (version 3)				
Akkrediteret analyse	Nej				
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret				
Patientforberedelse	Kontrolblodprøver bør ikke udtages før 4 dage efter behandlingsstart eller dosisændring. Blodprøver udtages bedst om morgenens, ca. 12 timer efter sidste lithiumdosis er indtaget.				
Indikation	Terapikontrol, forgiftning				
	Interne rekvisenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvisenter	Praksis		
Emballage	Lilla3S	Lilla3S	Lilla3S		
Prøvemateriale	Plasma	Plasma	Plasma		
Holdbarhed	10 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 10 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpippetteret umiddelbart efter prøvetagning: 24 timer ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 10 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpippetteret umiddelbart efter prøvetagning: 24 timer i klimaskab ved 21°C		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning		
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling				
Enhed	mmol/L				
Referenceinterval	Køn og alder	Terapeutisk interval			
	Alle	0,50-0,80			
Beslutningsgrænse	Ikke relevant				
Alarm- / ringegrænse	Praktiserende læger: > 1,2 mmol/L				
Måleområde	0,05-3,0				
Svarafgivelsesinterval	0,05-6,0 (ved fortynding 1:2)				
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler		
	0,05	0,99	2		
	1,0	6,0	1		

Analysemetode	Kolorimetrisk analyse	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c502 modul	
Sporbarhed	Lithium kalibratoren C.f.a.s er sporbar til AAS	
Intern kvalitetskontrol	BioRad Liquid Unassayed Multiqual level 1	BioRad Liquid Unassayed Multiqual level 3
Kontrolniveau	0,60	2,2
Intermediær præcision (CV%)	7,5%	5,0%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	15,0%	10,0%
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemethode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		Ikke relevant
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3027 FI - Lægemiddelmonitorering 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af: <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin < 633 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin < 0,621 mmol/L) • Lipæmi (intralipid < 2000) Leverandøren oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> • Gammopathi især type IgM (Waldenströms makroglobulinæmi) kan i sjældne tilfælde give unøjagtige resultater 	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_LI - 2021-11 V12.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
06-05-2022	Ny version	DH
14-09-2022	DANAK-logo slettet. Analysen er ikke akkrediteret	DJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH