

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Lithium				Niveau: DAT
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: IST	Dokumentansvarlig: IST	Dokumentnummer: DAT 13. 1.12.20	Godkendt af: DJ 2026-09-30

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 morgenen, ca. 12 timer efter sidste lithiumdosis er indtaget.		
Indikation	Terapikontrol, forgiftning		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	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 afpippetret umiddelbart efter prøvetagning: 24 timer ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 10 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpippeteret 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 Kliniske afdelinger: > 1,6 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, c 502 modul	
Sporbarhed	Lithiumkalibratoren C.f.a.s er sporbar til AAS	
Intern kvalitetskontrol	BioRad Liquid Unassayed Multiquel level 1	BioRad Liquid Unassayed Multiquel level 3
Kontrolniveau	0,53	1,9
Intermediær præcision (CV%)	7,5%	5,0%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	15,0%	10,0%
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) 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: • Icterus (bilirubin < 633 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin < 0,621 mmol/L) • Lipæmi (intralipid < 2000)	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_LI - 2024-02, V 13.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
06-05-2022	Ny version	DH
14-09-2022	DANAK-logo slettet. Analysen er ikke akkrediteret	DJ
11-10-2024	Kontrolniveauer og reference opdateret	DH
29-09-2026	Kontrolniveauer opdateret + ringesvar til klinikken implementeret	IST

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH