

Algemeen	
Therapeutische groep:	Psychofarmaca
Merknaam:	Camcolit, Priadel, Litarex, lithiumcitraatdrank
Bepalingsfrequentie:	- Standaard: dagelijks <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 12:00 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072896
Analysemethode:	Immuno-assay
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - KF.TDM.03
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	1 ml
Afname tijd:	10.00 uur (dalspiegel of 12uur na inname)
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (millimol/L)	Therapeutisch	Toxisch
Acute manie	0,8 – 1,2	> 1,5
Onderhoud volwassenen en kinderen ouder dan 13 jaar	0,6 – 0,8	
Onderhoud ouderen	0,4 – 0,8	
clusterhoofdpijn	0,8 – 1,2	

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nierfunctiestoornissen - Bij dialyse - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering)

- Na dosisverandering (na 5-7 dagen)
- Bij infecties
- Bij aanvang therapie controle 2x per week tot tweemaal opeenvolgend spiegel op beoogd niveau. Vervolgens na 3 maanden en hierna minstens elk halfjaar.
- Ook bij therapeutische spiegels kunnen toxische verschijnselen optreden.
- Lithiumtherapie bij een kinderwens en zwangerschap dient afgewogen te worden aangezien lithium de placenta passeert. Bij voortzetting van de therapie moet de lithiumspiegel zo laag en constant mogelijk gehouden worden.

Bronnen

- TDM-richtlijn Lithium Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Richtlijn Bipolaire stoornissen. Nederlandse Vereniging Voor Psychiatrie 2015.
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235
- Van Soest, M. Therapeutic Drug Monitoring bij Psychofarmaca: een update. Psyfar 2014 (maart): 10-19

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.04 • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Feb 2026	Onder kop 'Algemeen': Analysemethode aangepast naar immunoassay, ook minimum volume plasma veranderd naar 1 ml. Kwaliteitssysteem gewijzigd van binnen scope TDM.04 naar TDM.03
Versie 04	Feb 2026	Het woord 'of' toegevoegd bij afnametijd
Versie 05	Juli 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'

