

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressiva
Merknaam:	Aurorix
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 1 x per week op woensdag <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 07:30 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:	072809
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - buiten scope accreditatie
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	-20°C (vriezer)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Moclobemide:	300 - 1000	> 2000

Achtergrond informatie
- Geen duidelijke concentratie-effect relatie. Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) - Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties - Farmacogenetica - Bij CYP2C19-polymorfismen kan de plasmaconcentratie veranderd zijn, maar dit is klinisch niet relevant. - Wordt na orale toediening volledig geabsorbeerd. De Cmax wordt na ong. 1 uur bereikt. De 'steady state'-plasmaconcentratie wordt na ong. 1 week bereikt. Het ondergaat een 'first pass'-effect; na een enkelvoudige dosis is de biologische beschikbaarheid ong. 60%, na meervoudige doses ong. 80%. Wordt vrijwel volledig gemetaboliseerd, vooral door oxidatie. Wordt

gedeeltelijk gemetaboliseerd door CYP2C19 en CYP2D6. Actieve metabolieten zijn alleen in zeer lage concentraties aanwezig. Wordt voor meer dan 95% uitgescheiden met de urine, vooral in de vorm van metabolieten en voor minder dan 1% onveranderd. De eliminatiehalfwaardetijd is 2-4 uur..

Bronnen

- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.

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), buiten scope • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Apr 2025	Bepalingsfrequentie gewijzigd van standaard 1x per week op donderdag naar 1x per week op woensdag.
Versie 04	Aug 2026	• Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal' • Eenheid gewijzigd naar µg/L.