

Lormetazepam

Algemeen	
Therapeutische groep:	Benzodiazepine agonisten
Merknaam:	Generiek
Bepalingsfrequentie:	- Standaard: 1 x per week op donderdag <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
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - buiten scope accreditatie
Opmerking:	Kwantitatieve bepaling middels LC-MS/MS is slechts in uitzonderlijke gevallen nodig. In geval van een intoxicatie volstaat in de meeste gevallen een snelle urine screening middels een immuno-assay (zie monografie "Benzodiazepinen in urine")

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid :	1 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
Lormetazepam:	2 - 25	100

Achtergrond informatie
- Kwantitatieve bepaling is slechts in uitzonderlijke gevallen nodig. Meestal kan bij een intoxicatie volstaan worden met een drugs of abuse screening in urine. - Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties: - Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Na orale toediening wordt de Cmax na ong. 2 uur bereikt. De eliminatiehalfwaardetijd bedraagt ongeveer 10-20 uur. Wordt in de lever vrijwel volledig geglycuronideerd tot inactieve metabolieten. Bij levercirrose zijn de Cmax en AUC ongeveer 2x zo hoog.

Bronnen
- Toxicologie behandelrichtlijn op http://toxicologie.org/benzodiazepinen - AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.

Lormetazepam

- Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136

Bronnen		
Versie 01	Sept 2023	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Aug 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'