

Algemeen	
Therapeutische groep:	Benzodiazepines
Merknaam:	generiek
Bepalingsfrequentie:	- Standaard: 1x 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:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	1 mL
Afname tijd:	dalspiegel , vlak voor volgende gift
Bewaarconditie:	-20°C (vriezer)
Verzendconditie:	kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulier TDM & toxicologisch onderzoek

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Lorazepam	20 – 250	>300

Achtergrond informatie
- Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties: - bij onvoldoende effect - bij vermoeden op toxiciteit / bijwerkingen - ter controle van therapietrouw - bij leverfunctiestoornis - Bij intoxicaties is het in principe niet zinvol om lorazepam spiegels te bepalen vanwege het ontbreken van een relatie tussen spiegels en klinisch beeld. Intoxicaties met benzodiazepines worden symptomatisch behandeld. Bij twijfel is het wel mogelijk om middels de DOA urine test de aanwezigheid van benzodiazepines aan te tonen in urine.

Bronnen
- Hiemke C et al. Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring g in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry 2018;51 :9–62. https://toxicologie.org monografie Benzodiazepinen

Versiebeheer		
Versie 01	Jan 2025	1 ^e versie monografie opgesteld i.v.m. bepaling nieuw toegevoegd aan bepalingspakket per 06/01/2025.

Lorazepam

Versie 02	Juli 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'
-----------	-----------	---