

Algemeen	
Therapeutische groep:	Benzodiazepines
Merknaam:	Rivotril
Bepalingsfrequentie:	1x per week op donderdag <i>Monster dient op de dag van bepaling uiterlijk om 7:30 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:	072840
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
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)
Bewaring:	-20°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Clonazepam		> 100
als anticonvulsivum	20 – 70	
als anxiolyticum	4 – 80	

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nier- en/of leverfunctiestoornissen - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) - Na dosisverandering (na 5-7 dagen) - Clonazepam wordt o.a. door CYP3A4 gemetaboliseerd voornamelijk tot het grotendeels inactieve 7-aminoclonazepam. - Steady-state wordt bereikt na 5 – 7 dagen.

Bronnen
- TDM-richtlijn clobazam en clonazepam Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (http://tdm-monografie.org/) - Patsalos P et al, Antiepileptic drugs-best practice guidelines for therapeutic drug monitoring.

Epilepsia 2008;Jul;49(7):1239-76

- Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018;51:9-62

Versiebeheer

Versie 01	Nov 2021	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Jan 2025	Bepaling gewijzigd van uitbesteed onderzoek naar bepaling binnen scope.
Versie 03	Juli 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'