

## Clonazepam

Rivotril

Anti epileptica

Versie 12

Datum 21-6-2023



### Afnamemateriaal

Plasma



### Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



### Afnamecondities

Dalspiegel afnemen (vlak voor de volgende gift).



### Bepalingsfrequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

## Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht

<https://www.tdm-monografie.org> <https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

### Normaal

Therapeutische dalspiegel: 20-70 microgram/L

Het bepalen van de plasma-concentratie van clonazepam wordt aangeraden bij dosis titratie, voor speciale indicaties en het oplossen van de volgende problemen:

- Controle therapietrouw
- Gebrek aan of onvoldoende respons bij adequate dosering
- Verdenking op overdosering
- Bijwerkingen bij therapeutische dosering
- Geneesmiddelinteracties
- Verminderde nier- en/of leverfunctie [1].

### Toxisch

Toxisch: > 100 microgram/L

### Klinische betekenis

Wordt in de lever omgezet, hoofdzakelijk in het inactieve 7-amino-clonazepam en in 7-acetamino-clonazepam.

50-70% van de dosis wordt uitgescheiden met de urine en 10-30% met de feces in de vorm van metabolieten. De eliminatiehalfwaardetijd bedraagt 30-40 uur en is onafhankelijk van de dosis [3].

CYP3A4 is betrokken in de nitroreductie van clonazepam naar inactieve metabolieten [1].

### Overige opmerkingen

-

## Clonazepam

*Rivotril*

Anti epileptica

Versie 12

Datum 21-6-2023

### Uitvoerende instelling

#### Laboratorium

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

### Analisten KFL

#### LIMS-code

CLONT

#### Bepalingsmethode

LC-MS/MS

#### Verzendconditie

Bevroren (-20 °C)

#### Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

#### Opmerkingen

-

#### Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

#### Referenties

1. TDM monografie Clobazam en Clonazepam, NVZA (versie29-06-2022), geraadpleegd: 28-03-2023.
2. Farmalab, UMC Utrecht, geraadpleegd: 28-03-2023.
3. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 28-03-2023.

#### ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

#### Scope

KF.TDM.02

#### NZA code

072805

#### Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230403 KL: Hoeveelheid materiaal van 4 naar 3 ml.
- 20230328 ML: Literatuur update. Aanpassingen i.v.m. gewijzigde monografie [www.tdm-monografie.org](http://www.tdm-monografie.org). Geen inhoudelijke wijzigingen.
- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210722 KL: Transportcondities van kamertemperatuur aangepast naar bevroren na overleg met UMCU.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190923 ML: LIMS code van CLON naar CLONT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.
- 20170712 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving.
- Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd. Literatuur: geraadpleegd: 31-03-2017.
- 20160413 KL: Toevoeging kop aanwijzingen voor analisten en wijzigingen. Contactpersoon: sein 3366 locatie TSZ en 5510 locatie EZ. Frequentie: Eén keer per twee weken op maandag. Methode: LC-MS/MS Literatuur: bron 1 t/m 3 geraadpleegd op 13-04-2016, 1. TDM monografie Clobazam en Clonazepam, NVZA (versie 05-01-2015). Bewaarconditie - 20 °C aewiiziad naar Diepvries (-15 tot -25 °C).