

Algemeen	
Therapeutische groep:	Anti-epileptica
Merknaam:	Ethymal
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 2x per week op dinsdag en vrijdag <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:	72841
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	3 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Ethosuximide:	40-100	> 250

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Initieel: steady state plasmaspiegels na 1 – 2 weken - Als beoogde effect uitblijft/toename aanvalsfrequentie - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Na dosiswijziging - Bij geneesmiddelinteracties - Bij diarree (langer dan 48 uur) - Farmacogenetica - Wordt voornamelijk gemetaboliseerd door CYP3A4 en in mindere mate door CYP2E1 tot vnl. inactieve metabolieten. - Eliminatiehalfwaardetijd is 2-6 dagen bij volwassenen, 20-80 uur bij kinderen, en 40-400 uur bij neonaten

Bronnen

- TDM-richtlijn Ethosuximide 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

Versiebeheer

Versie 01	Nov 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), KF.TDM.02 • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	April 2025	Bepalingsfrequentie gewijzigd van standaard 2x per week op dinsdag en donderdag naar 2x per week op dinsdag en vrijdag.