

Algemeen	
Therapeutische groep:	Anti-epileptica
Merknaam:	Ethymal
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> 2x per week: dinsdag en 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
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)
Bewaring: 4 ^o C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

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

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none">• 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