

Ethosuximide

Algemeen	
Therapeutische groep	Anti-epileptica
Merksnaam	Ethymal
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• Twee keer per week: dinsdag en donderdag• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	72841
Analysemethode	LC-MS/MS
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°C	Verzending: kamertemp.

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
<ul style="list-style-type: none">• 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