

# Primidon

Algemeen	
Therapeutische groep:	Anti-epileptica
Merknaam:	Mysoline, Primaclone
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x per week op dinsdag en vrijdag <i>Monster dient op de dag van bepaling uiterlijk om 07:30 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i></li> <li>CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker en in samenspraak met uitvoerend laboratorium</li> </ul>
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse.
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	1 ml
Afname tijd:	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	4 <sup>o</sup> C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
monotherapie primidon <ul style="list-style-type: none"> <li>Primidon</li> <li>fenobarbital</li> </ul>	10 – 15 (primidon) 10 - 30 (fenobarbital)	> 15 (primidon) > 80 (fenobarbital)
combinatietherapie primidon met overige anti-epileptica <ul style="list-style-type: none"> <li>primidon</li> <li>fenobarbital</li> </ul>	10 – 15 (primidon) 20 - 50 (fenobarbital)	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Initieel: Steady state plasmaspiegels na 2 – 3 weken,</li> <li>Informatie over therapietrouw</li> <li>Als beoogde effect uitblijft/toename aanvalsfrequentie</li> <li>Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen</li> <li>Na dosiswijziging</li> <li>Bij geneesmiddelinteracties (m.n. enzym-remming/inductie)</li> <li>Bij diarree (langer dan 48 uur)</li> <li>Bij leverfunctiestoornissen</li> <li>Bij zwangerschap kunnen de spiegels verlaagd zijn</li> </ul> </li> <li>Primidon wordt omgezet in fenobarbital en fenylethylmalonamide (PEMA). Beiden zijn</li> </ul>

# Primidon

farmacologisch actief. Fenobarbital cumuleert tot 1 - 2 maal de spiegel van primidon (monotherapie) of 2 - 5 maal de spiegel van primidon (combinatie). De eliminatiehalfwaardetijd van primidon bedraagt gemiddeld 4 - 22 uur; van fenobarbital 2-6 dagen.

## Bronnen

- TDM-richtlijn Primidon Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Krasowski MD, (2011). Therapeutic Drug Monitoring of Antiepileptic Medications, Novel Treatment of Epilepsy, ISBN: 978-953-307-667-6, InTech.
- Patsalos PN et al. Antiepileptic drugs—best practice guidelines for therapeutic drug monitoring: A position paper by the subcommission on therapeutic drug monitoring, ILAE Commission on Therapeutic Strategies. *Epilepsia*, 49(7):1239–1276, 2008
- The epilepsies: the diagnosis and management of the epilepsies in adults and children in primary and secondary care. NICE guideline 2012.

## Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Mrt 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanlevertijd monsters opgenomen</li> <li>• Doorlooptijd rapportage opgenomen</li> <li>• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02</li> <li>• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd</li> <li>• Kop Versiebeheer opgenomen</li> </ul>
Versie 03	Juli 2023	Bepaling aangepast naar verzendbepaling. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kwaliteitssysteem verwijderd en bij opmerking toegevoegd dat het een uitbested onderzoek betreft.</li> </ul>
Versie 04	Mrt 2026	Geen uitbested onderzoek meer. Bepaling nieuw opgenomen in eigen bepalingspakket per 06/01/2025 binnen scope. Bepalingenwijzer hierop aangepast.