

**LEFLUNOMIDE**

Leflunomide in plasma

**Zie**

[synoniemen] → Arava

**Monstermateriaal**

EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (minimaal 4 ml)

**LIMS-code**

LEFLT

**Opmerkingen**

Voor bloedafname is een speciaal aanvraagformulier en afnamekit nodig. Bij het voornemen tot leflunomide-bloedspiegelbepaling dient derhalve contact te worden opgenomen met het KFL om de afnamekit en het aanvraagformulier te bestellen. Daarom vindt spiegelbepaling alleen plaats na overleg tussen arts en dienstdoende apotheker.

**Referentiewaarden**

Actieve metaboliet teriflunomide &lt; 0,02 mg/l

**Opmerking**

Vanwege het hoge teratogene risico van teriflunomide worden contraceptieve maatregelen aanbevolen voorafgaand aan, tijdens en tot 2 jaar na stoppen van de behandeling met leflunomide. Na 2 jaar dient de plasmaconcentratie van de actieve metaboliet te worden bepaald. Als deze lager is dan 0,02 mg/l, en na ten minste 14 dagen opnieuw lager dan 0,02 mg/l, wordt geen teratogeen risico meer verwacht.

Bij zwangerschapswens de procedure volgen uit paragraaf 4.6 van de SmPC-tekst van Arava® (zie [www.cbg-meb.nl](http://www.cbg-meb.nl)).

Het teriflunomide-programma geldt voor zowel mannen als vrouwen.

**Bewaarconditie**

Leflunomide bloedmonsters dienen direct te worden afgedraaid. Daarom dienen bloedmonsters niet te worden afgenomen op vrijdag of in het weekend. Het plasma is gedurende 10 dagen stabiel bij 2-8 °C.

**Frequentie**

Deze bepaling wordt opgestuurd en wordt eenmaal per week, op woensdag of donderdag, geanalyseerd door Eurofins. De uitslag volgt binnen 3-10 dagen.

**Uitvoerende instelling**

Eurofins Global Central Laboratory, Breda  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696

<b>Transportcondities</b>	Via DHL bij kamertemperatuur (15-25 °C). Neem contact op met Eurofins: tel 076-5737373
<b>NB</b>	Leflunomide wordt na orale toediening snel en voor 82-95% geabsorbeerd en vrijwel volledig omgezet in de actieve metaboliet teriflunomide (voorheen: A771726). Deze metaboliet verschijnt binnen enkele minuten in plasma, echter de tijd om de Cmax te bereiken is zeer variabel (1-24 uur). Zonder oplaaddosis wordt de 'steady-state' plasmaconcentratie na ong. 2 maanden bereikt. Met een oplaaddosis is dit sneller, maar dat geeft meer bijwerkingen. De halfwaardetijd van de actieve metaboliet is ong. 2 weken. Het therapeutische effect begint veelal na 4-6 weken en kan verder toenemen tot na 4-6 maanden.
<b>Bepalingsmethode</b>	LC-MS/MS
<b>Aanwijzingen analisten</b>	
<b>Externe kwaliteitscontrole</b>	CAP Extended Therapeutic Drug Monitoring Survey (ZE program).
<b>Literatuur</b>	1. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 09-06-2017. 2. SPC Arava, geraadpleegd: 09-06-2017. 3. Correspondentie via email: 09-06-2017.
<b>Wijzigingen</b>	20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. 20200318 KL : Foto buis gewijzigd. 20190927 ML: LIMS code van LEFL naar LEFLT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd. 20170712 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. 20170609 ML: literatuur update. Toevoeging externe kwaliteitscontrole.