

**MAPROTILINE**

Maprotiline in serum

**Zie**

[synoniemen] → Ludiomil

**Monstermateriaal**

Stolbuis met rode dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (6 ml)

**LIMS-code**

TMAPB

**Opmerkingen**

Vóór volgende gift afnemen (ideaal: 12 uur na laatste gift)

**Referentiewaarden**

Therapeutisch:

- Maprotiline: 150-300 µg/l
- Som maprotiline + desmethylnaprotiline: 100-400 µg/l

Toxisch:

- Maprotiline: 500 µg/l
- Som maprotiline + desmethylnaprotiline: 750-1000 µg/l

**Opmerking**

Wanneer maprotiline wordt aangevraagd, bepalen we automatisch ook de metabooliet desmethylnaprotiline.

Spiegelbepaling is waardevol bij het voorkomen van toxische bloedconcentraties en bij het vermoeden op non-compliance. Grote interindividuele verschillen in farmacokinetiek zijn het gevolg van CYP2D6 afhankelijke hydroxylering.

Voor meer informatie: zie <http://www.tdm-monografie.org>**Bewaarconditie**

Koelkast (2-8°C) gedurende 24 uur, na centrifugeren 7 dagen in de diepvries (-15 tot -25 °C). Bewaring gedurende enkele uren bij kamertemperatuur kan invloed hebben op de stabiliteit van de verbinding.

**Frequentie**

Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

**Uitvoerende instelling**UMC Groningen  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

**Transportcondities**

Kamertemperatuur (15-25 °C).

**NB** Halfwaardetijd maprotiline: 27-58 uur. Tmax maprotiline: 8-24 uur.

Methode  
LCMSMS

**Aanwijzingen analisten**

**Externe kwaliteitscontrole** Toevoeging externe kwaliteitscontrole onder ISO 15189.

**Literatuur**

1. TDM monografie Tricyclische antidepressiva NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie januari 2017), geraadpleegd 20-02-2017
2. KNMP kennisbank, geraadpleegd 20-02-2017.

**Wijzigingen**

20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.  
20181008 ML: LIMS code TMAPB (= aanvraagbare totaalspiegel) i.p.v. TMAP = som maprotiline + desmethylmaprotiline  
MAPR = maprotiline  
DMAP = desmethylmaprotiline  
Telnr ziekenhuisapotheker gewijzigd.  
20170712 ML: Hoeveelheid materiaal naar 6 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast.  
20202017 MdH meerdere wijzigingen in Lay- out;  
Hoeveelheid: 1 volle buis (6ml) i.p.v. 4 ml  
Bewaarcondities: aangepast naar koelkast gedurende 24 uur en diepvries gedurende 7 dagen.  
Transportcondities aangepast naar kamertemperatuur.  
Aanwijzingen analisten en externe kwaliteitscontrole toegevoegd  
Contactpersoon: nummers CE en CT aangepast  
Literatuur: geraadpleegd: 20-02-2017  
20170220 ML: Verzendlab UMCG i.p.v. UMCU. Paarse buis gewijzigd in rode buis. Stolbuis i.p.v. EDTA buis. 4 ml i.p.v. 6 ml Serum i.p.v. plasma. Toevoeging externe kwaliteitscontrole onder ISO 15189.  
Toevoeging literatuur 4. UMCG. Methode van HPLC naar LCMSMS.