

**MITOTAAN**

Mitotaan in plasma

**Zie** [synoniemen] → Lysodren**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (6 ml)**LIMS-code** MITO**Opmerkingen** Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift**Referentiewaarden** Therapeutisch: 15-20 mg/l  
Toxisch: >20 mg/l**Opmerking** Er is een lineaire relatie tussen de plasmaconcentratie en de cumulatieve dosis. Een therapeutische plasmaconcentratie wordt bij de meeste patiënten bereikt binnen 15 dagen en bij alle patiënten binnen 5 maanden en bij een cumulatieve dosis van ong. 360 gram. De bovengrens van de therapeutische plasmaconcentratie wordt bereikt na een cumulatieve dosis van ong. 500 gram. Plasmaspiegels >20 mg/l geven een sterk verhoogde kans op neurologische toxiciteit.**Bewaarconditie** Koelkast (2-8 °C)**Frequentie** Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.**Uitvoerende instelling** LUMC Leiden  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** Mitotaan wordt na orale toediening voor ong. 40% geabsorbeerd. Bij voorkeur innemen met vetrijk voedsel, aangezien dit de absorptie verhoogt. Mitotaan cumuleert in vetweefsel. De halfwaardetijd bedraagt 18-159 dagen. Het duurt daarom enige tijd voordat dosisverlaging resulteert in lagere spiegels.**Bepalingsmethode** GC-MS**Aanwijzingen voor analist**

**Externe kwaliteitscontrole** Niet beschikbaar, geen uitwisseling met andere centra in Europa mogelijk.

**Literatuur**

1. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 03-03-2017.
2. LUMC monsterafname, verzendcondities en streefwaarden via <https://www.lumc.nl/org/kft/patientenzorg/apotheek-zorgprofessionals/laboratorium/>, geraadpleegd op 03-03-2017

**Wijzigingen**

20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.  
20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.  
20170712 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Lila dop gewijzigd in paarse dop.  
20170307 ML: Bepalingsmethode GC-MS toegevoegd.  
20170303 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving.  
Externe kwaliteitscontrole toegevoegd  
Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd.  
Literatuur: bepalingenwijzer UMCU vervangen door LUMC, geraadpleegd 03-03-2017