

| Algemeen                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Therapeutische groep:    | Antidepressivum                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Merknaam:                | Trazolan                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bepalingsfrequentie:     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Standaard: 1 x per week op donderdag<br/><i>Monster dient op 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</li> </ul> |
| Doorlooptijd rapportage: | Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CTG-code:                | 072805                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Analysemethode:          | LC-MS/MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kwaliteitssysteem:       | ISO 15189 (M329) - KF.TDM.02                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opmerking:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Aanvraag specificaties |                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal              | <b>Voorkeursmateriaal:</b> Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)<br><b>Overige toegestane materialen:</b> Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)                   |
| Minimum hoeveelheid    | 1 ml                                                                                                                                                      |
| Afname tijd            | 8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)                                                                                                |
| Bewaarconditie:        | -20°C (vriezer)                                                                                                                                           |
| Verzendconditie:       | kamertemperatuur                                                                                                                                          |
| Aanvraagformulier:     | <a href="https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a> |

| Referentiewaarden<br>(microgram/L)                      | Therapeutisch           | Toxisch |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| Trazodon:                                               | 700 – 1000 <sup>#</sup> | > 1200* |
| <i># er worden ook waarden gemeld tot 2500 microg/L</i> |                         |         |
| <i>* ernstige toxiciteit &gt; 4000 microg/L</i>         |                         |         |

| Achtergrond informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties</li> <li>Informatie over therapietrouw</li> <li>Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen</li> <li>Bij geneesmiddelinteracties</li> </ul> </li> <li>De biologische beschikbaarheid oraal is ong. 65%. Na orale toediening op een lege en volle maag wordt de C<sub>max</sub> na ong. 1.5 resp. 2.5 uur bereikt. Ong. 70% wordt met de urine en ong. 30% met de feces uitgescheiden, hoofdzakelijk in de vorm van metabolieten. De eliminatie uit het plasma verloopt bifasisch met een terminale halfwaardetijd van 5-9 uur.</li> </ul> |

| Bronnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.</li> <li>Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136</li> <li><a href="https://www.ocme.dhhs.nc.gov/toxicology/index.shtml">https://www.ocme.dhhs.nc.gov/toxicology/index.shtml</a> geraadpleegd 2019</li> </ul> |

- Bonchev G, Yovcheva M, Georgiev V et al. UHPLC analysis of trazodone in biological fluids. International Journal of Chemical Studies 2018; 6(2): 1381-1383

| 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 2026 | Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |