

Algemeen	
Therapeutische groep:	Hypnotica
Merksnaam:	Stilnoct
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none">1 x per week op donderdag <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 07:30 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i>CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072805
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), buiten scope
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	1 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Zolpidem:	80 - 160	> 500

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">Bij vermoeden op overdosering/intoxicatiesInformatie over therapietrouw/misbruikBij onacceptabele/toenemende bijwerkingenBij geneesmiddelinteractiesDe biologische beschikbaarheid bedraagt ong. 70%. De Cmax wordt bereikt na 30 min tot 3 uur. Het wordt gemetaboliseerd door CYP3A4. Zolpidem wordt in de vorm van inactieve metabolieten voor ong. 56% uitgescheiden met de urine en voor ong. 37% met de feces. De eliminatiehalfwaardetijd is ong. 2.5 uur en is bij leverfunctiestoornis verlengd tot ong. 10 uur. Het hypnotische effect treedt snel in en houdt ong. 6 uur aan.

Bronnen
<ul style="list-style-type: none">AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.

- Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136
- Drover D, Lemmens H, Naidu S et al. Pharmacokinetics, pharmacodynamics, and relative pharmacokinetic/pharmacodynamic profiles of zaleplon and zolpidem. Clin Ther 2000; 22: 1443–1461

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">• Aanlevertijd monsters opgenomen• Doorlooptijd rapportage opgenomen• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), buiten scope• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd• Kop Versiebeheer opgenomen