

Algemeen	
Therapeutische groep:	Hypnotica
Merksnaam:	Dalmadorm
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 1x 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.
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 M329: - Flurazepam: KF.TDM.02 - Desalkylflurazepam: KF.TDM.02
Opmerking:	

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

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Flurazepam ¹	5 - 30	> 150
Desalkylflurazepam:	40 - 150	> 150

Achtergrond informatie
- Er is een slechte correlatie tussen benzodiazepineconcentratie in bloed en de mogelijke toxische effecten. - Kwantitatieve bepaling is slechts in uitzonderlijke gevallen nodig. Meestal kan bij een intoxicatie volstaan worden met een urine-screening. - Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties: - Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties - Informatie over therapietrouw/misbruik - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij geneesmiddelinteracties - Wordt na orale toediening snel en bijna volledig geabsorbeerd. Flurazepam wordt snel gemetaboliseerd tot de actieve metabolieten hydroxy-ethylflurazepam en desalkylflurazepam. Wordt hoofdzakelijk in de vorm van metabolieten met de urine uitgescheiden. De

eliminatiehalfwaardetijd van hydroxy-ethylflurazepam en desalkylflurazepam bedraagt ong. 1 uur resp. 40-100 uur. De werking treedt in na ong. 20 min en houdt 7-8 uur aan.

Bronnen

- Toxicologie behandelrichtlijn op <http://toxicologie.org>
- 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
- Flurazepam. NVIC. Beschikbaar via:
<https://vergiftigingen.info/f?p=300:STOFMONOGRAFIE:16169232910869:::RP,1210,1040::>.
Geraadpleegd op 25-03-2026.

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02 • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Mrt 2026	• Desalkylflurazepam opgenomen in scope ISO 15189 (M29).
Versie 04	Mei 2026	• Referentiewaarden voor flurazepam opgenomen. • Referentiewaarden voor desalkylflurazepam aangepast n.a.v. NVIC. • Correlatie referentiewaarden in bloed en toxische effecten opgenomen.
Versie 05	Juli 2026	• Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'