

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antimycotica
Merknaam:	Diflucan
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 2x per week op dinsdag en vrijdag <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) - KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	4 mL
Afname tijd:	08:00 (dalspiegel: net voor volgende gift)
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Candida soorten	> 11 ¹	> 80*
* Bij spiegels >80: verhoogde kans op bijwerkingen (convulsies, torsade de pointes) ¹ Surrogaat marker voor AUC ₂₄ /MIC >100 bij MIC ≤ 2 mg/L		

Achtergrond informatie
- Steady state plasmaconcentraties worden na 4-5 dagen bereikt. Bij toediening van oplaaddosis van 2x de gebruikelijke dagdosis, wordt steady state op dag 2 bereikt. - Relatie tussen dosis en AUC bijna 1:1 lineair - Eliminatiehalfwaardetijd is verlengd bij verminderde nierfunctie - Bepaling wordt geadviseerd in de volgend situaties: - Kritisch zieke patiënten of bij behandeling van lastig te penetreren gebieden, bijv. het centrale zenuwstelsel - Behandeling van een infectie met een verhoogde MIC - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij geneesmiddelinteracties (bijv. rifampicine) - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nierfunctiestoornissen of bij nierfunctie vervangende therapie - Bij (morbide) obesitas - Patiënten jonger dan 18 jaar

- Patiënten die ECMO ondergaan

Bronnen

- Dutch Working Party on Antibiotic Policy SWAB Guidelines for the Management of Invasive Fungal Infections. Published online. 2008;(Revised version released: 14 December 2017).
- Ashbee HR, Barnes RA, Johnson EM, Richardson MD, Gorton R, Hope WW. Therapeutic drug monitoring (TDM) of antifungal agents: guidelines from the British Society for Medical Mycology. J Antimicrob Chemother. 2014 May;69(5):1162-76.
- TDM monografie Fluconazol, geraadpleegd mei 2026

Versiebeheer

Versie 01	Aug 2025	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Juli 2026	• Referentiewaarden en indicaties voor TDM aangepast a.d.h.v. TDM monografie versie 1 2026 • Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'