

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antimycotica
Merknaam:	Trisporal
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): - Itraconazol: KF.TDM.02 - Hydroxy-itraconazol: KF.TDM.02
Opmerking:	

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

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Somspiegel itraconazol + hydroxy-itraconazol	Profylaxe: > 1,0 Therapeutisch: 2,0 - 4,0	➤ 6,0

Achtergrond informatie
- Itraconazol wordt in de lever gemetaboliseerd, hoofdzakelijk door CYP3A4. Het heeft een niet-lineair metabolisme. Een van de metabolieten is hydroxy-itraconazol dat in vitro een vergelijkbare activiteit heeft als itraconazol en waarvan de plasmaconcentratie bijna 2x zo hoog is. Itraconazol verdeelt zich meer naar weefsels, hydroxy-itraconazol is hydrofiel dus blijft meer in serum. - Orale inname met voedsel kan de absorptie van itraconazol doen verlagen - Grote interindividuele variatie in de hoogte van de plasmaconcentratie. De drank wordt beter en constanter geabsorbeerd dan de capsules. - Bij herhaalde toediening neemt de halfwaardetijd toe van 16-28 uur naar 34-42 uur bij steady state.

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).
- KNMP Kennisbank – Itraconazol; geraadpleegd 05-2025.

Versiebeheer

Versie 01	Aug 2025	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Juli 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'