

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antimycotica
Merknaam:	Cresemba
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:	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
Invasieve aspergillose	2 - 4 (8)	Onbekend

Achtergrond informatie
- Er is geen duidelijke relatie tussen blootstelling en klinische uitkomsten. C_{min} tot 8 mg/L wordt geaccepteerd. - Relevante PK/PD parameter is AUC/MIC ratio. Referentiewaardes voor AUC_{24h} 60 - 233mg*h/L 3-7 dagen na start van therapie (inclusief oplaaddosering) spiegel bepalen - Bepaling kan overwogen worden in de volgende situaties: - Infecties met minder vatbare micro-organismen ($MIC > 1\text{mg/L}$) - Gebrek aan effectiviteit - Informatie over therapietrouw - Levertoxiciteit of leverfunctiestoornissen - Geneesmiddelinteracties - Patiënten die ECMO ondergaan - Obesitas - Isavuconazol laat minder toxiciteit (neurotoxiciteit, levertoxiciteit en huidaandoeningen) zien dan voriconazol. Tevens wordt isavuconazol niet geassocieerd met QTc-interval verlenging.

Bronnen

- TDM-richtlijn isavuconazol Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Dutch Working Party on Antibiotic Policy - SWAB Guidelines for the Management of Invasive Fungal Infections. Published online. 2008;(Revised version released: 14 December 2017).

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'