

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antiaritmica
Merknaam:	Selokeen
Bepalingsfrequentie:	• Standaard 1x per week op 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 - buiten scope accreditatie
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	1 mL
Afname tijd:	Geen bijzondere eisen
Bewaarconditie:	-20°C
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
	0,02 – 0,34 mg/L ¹	>0,75 mg/L
¹ Vanaf 0,3 mg/L wordt metoprolol minder selectief voor B1-blokkade, waarbij ook B2 geblokkeerd wordt. Dit neemt toe tot 0,6 mg/L waarbij maximale beta-receptor blokkade wordt bereikt.		

Achtergrond informatie
• Er is geen goede correlatie tussen de spiegel van metoprolol en het klinische effect/toxiciteit. De dosering dient aangepast te worden op klinisch effect en bijwerkingen. • Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Vermoeden van toxiciteit, let op: de bloedconcentratie kan een intoxicatie bevestigen, maar is geen leidraad voor de behandeling ervan. - Therapietrouw • Metoprolol wordt met name door CYP2D6 gemetaboliseerd. - CYP2D6 Poor Metabolizers en CYP2D6 Intermediate Metabolizers: de plasmaconcentratie kan verhoogd zijn - CYP2D6 Ultra-Rapid Metabolizers: plasmaconcentratie kan verlaagd zijn

Bronnen

- Vergiftigingen.info metoprolol – geraadpleegd 03-2026
- Toxicologie.org monografie betablokkers – geraadpleegd 03-2026
- Micromedex Solutions. <https://www.micromedexsolutions.com/>. Geraadpleegd op 19 maart 2026

Versiebeheer		
Versie 01	Mei 2026	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO15189 format.
Versie 02	Aug 2026	• Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal' • Eenheid referentiewaarden gewijzigd naar mg/L conform rapportage.