

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antiarritmica
Merknaam:	Selokeen
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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></li><li>• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
Analysemethode:	LC-MS\MS
Kwaliteitsysteem:	ISO 15189 M329 - buiten scope accreditatie
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma of serum (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid:	1 mL
Afname tijd:	Geen bijzondere eisen
Bewaarconditie:	-20°C
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
	20 – 340 ug/L <sup>1</sup>	>750ug/L

<sup>1</sup>Vanaf 300ug/L wordt metoprolol minder selectief voor B1-blokkade, waarbij ook B2 geblokkeerd wordt. Dit neemt toe tot 600ug/L waarbij maximale beta-receptor blokkade wordt bereikt.

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none"><li>- Vermoeden van toxiciteit, let op: de bloedconcentratie kan een intoxicatie bevestigen, maar is geen leidraad voor de behandeling ervan.</li><li>- Therapietrouw</li></ul></li><li>• Metoprolol wordt met name door CYP2D6 gemetaboliseerd.<ul style="list-style-type: none"><li>- CYP2D6 Poor Metabolizers en CYP2D6 Intermediate Metabolizers: de plasmaconcentratie kan verhoogd zijn</li><li>- CYP2D6 Ultra-Rapid Metabolizers: plasmaconcentratie kan verlaagd zijn</li></ul></li></ul>

## Bronnen

# Metoprolol

- 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 <sup>e</sup> versie monografie opgesteld in ISO15189 format.
-----------	----------	--