

## Topiramaat

### Beschrijving van de test

Naam:	Topiramaat
Synoniemen:	Topamax®
Intern codenummer:	9333
Frequentie:	2x per week
Uitvoerend labo:	Klinisch Laboratorium ZAS Middelheim
Antwoordtijd (TAT):	1 week

### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	200 µl
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Aandachtspunten:	Spiegels worden afgenomen als dalspiegels, vóór de volgende dosis.
Conditionering & verzending:	Bewaring in de koelkast tot verzending op kamertemperatuur.
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

### Analyse

Analysemethode:	LAB ZAS
Domein:	Verzendingen Scheikunde
Eenheid:	µg/mL
Bijkomende informatie:	Topiramaat is een anti-epilepticum geregistreerd als adjuvans of als monotherapie in de behandeling van epilepsie met partiële aanvallen en/of gegeneraliseerde tonisch-clonische aanvallen, alsook als adjuvans bij patiënten met het syndroom van Lennox-Gastaux.

TDM van topiramaat kent een toepassing ter controle van de therapietrouw, bij onvoldoende respons bij adequate dosering, vermoeden van bijwerkingen, overdosering of toxiciteit, geneesmiddeleninteracties, bij kinderen en ouderen,

verminderde nier-of leverfunctie en tijdens de zwangerschap.

Spiegels worden afgenomen als dalspiegels, vóór de volgende dosis.

Topiramaat induceert het CYP3A4 en inhibeert CYP2C19.

T1/2: 21 uur, Vd: 0,6-0,8 L/kg, Eiwitbinding 13-17%.

Bij overdosering van topiramaat zijn lethargie, spraakstoornissen, wazig zien, hypotensie, metabole acidose en hypokaliëmie beschreven. Behandeling van een overdosering is ondersteunend en symptomatisch.

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	5-20 µg/mL	5-20 µg/mL

## Tarificatie

Nomenclatuur: 548096 - 548100 B 350 Dosereren van een anti-epileptisch geneesmiddel #(Maximum 3)(Diagnoseregul [46](#))  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

---

548295 - 548306 B 1600 Dosereren van een anti-epilepticum, met uitzondering van fenobarbital, fenytoïne, carbamazepine en valpronezuur, met een specifieke chromatografische methode (HPLC of GC) #(Maximum 2)(Diagnose 46)  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

08-01-2026

Evelien Debaeke