

Topiramaat*Topamax, Epitomax*

Anti epileptica

Versie 7

Datum 21-6-2023

**Afnamemateriaal**

Plasma

**Buistype + volume + kleur**

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-

**Afnamecondities**

Dalspiegel vlak voor de gift afnemen.

**Bepalingsfrequentie**

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

ReferentiewaardenVoor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht<https://www.tdm-monografie.org><https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>**Normaal**

Therapeutisch:

- Epilepsie: 2-20 mg/L

- Als stemmingsstabilisator: 2-8 mg/L

Toxisch

Toxisch: >25 mg/L

Klinische betekenis

Topiramaat wordt na orale inname snel geabsorbeerd (Tmax: 2-4 uur, gelijktijdige inname met voedsel vertraagd de absorptie met ongeveer 2 uur). Er is een lineaire relatie tussen de topiramaat dosis en de serumconcentratie. Tussen de 55-97% wordt onveranderd door de nieren uitgescheiden. Bij patiënten met enzyminducerende comedicaatie wordt de hepatische klaring belangrijker, wat kan leiden tot verdubbeling van de klaring. Topiramaat wordt door kinderen sneller geklaard dan door volwassenen. De steady-state concentratie wordt na 4-8 dagen bereikt en bij nierfunctiestoornissen na 10-15 dagen.

De halfwaardetijd is 19-25 uur.

Overige opmerkingen

-

Topiramaat*Topamax, Epitomax*

Anti epileptica

Versie 7

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL**LIMS-code**

TOPIT

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

1. TDM monografie Topiramaat, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie feb 2014), geraadpleegd: 25-03-2014.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072841

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.

20220107 VvW: Tekstuele aanpassingen.

20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. En contactpersoon aangepast.

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20170710 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Roze dop gewijzigd in paarse dop.