

TOXICOLOGISCHE SCREENING anti-epileptica

Toxicologische screening anti-epileptica in serum en/of plasma

Zie [synoniemen] → carbamazepine, desmethylnesuximide, ethosuximide, felbamaat, fenobarbital, fenytoïne, gabapentine, lacosamide, lamotrigine, levetiracetam, oxcarbazepine, PEMA, pregabaline, primidon, rufinamide, theofylline, topiramaat, valproïnezuur, zonisamide, anti-epileptica

MonstermateriaalStolbuis met rode dop of
(zonder gel)EDTA-buis met paarse dop
(zonder gel)**Hoeveelheid**

1 volle buis (4 ml)

1 volle buis (4 ml)

LIMS-code

TOXAB

Opmerkingen

Methode is ontwikkeld t.b.v. toxicologische screening op anti-epileptica bij vermoedelijke intoxicaties. Het betreft een semi-kwantitatieve bepalingsmethode. De volgende componenten kunnen worden aangetoond met deze methode:

- Carbamazepine¹
- Carbamazepine-10,11-epoxide (metaboliet van carbamazepine)¹
- Desmethylnesuximide²
- ethosuximide¹
- felbamaat³
- fenobarbital¹
- fenytoïne²
- gabapentine¹
- lacosamide¹
- lamotrigine¹
- levetiracetam¹
- oxcarbazepine (meting van metaboliet 10-OH-carbazepine)¹
- phenylethylmalonamide (PEMA)¹
- pregabaline¹
- primidon²
- rufinamide²
- theofylline¹
- tiagabine¹
- topiramaat³
- valproïnezuur¹
- zonisamide¹

¹ serum of plasma² alleen serum³ alleen plasma

Referentiewaarden	Zie www.toxicologie.org Zie www.vergiftigingen.info
Bewaarconditie	Koelkast (2-8°C)
Frequentie	Alleen bij intoxicatie, in overleg met ziekenhuisapotheker
Uitvoerende instelling	Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ
Contactpersoon	Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696
Transportcondities	Kamertemperatuur (15-25 °C)
N.B.	Deze bepaling valt buiten scope ISO 15189. <u>Methode</u> LC-MS/MS <u>Externe kwaliteitscontrole</u> KKGT
Aanwijzingen voor analist	De analyse geschikt is voor serum en EDTA-plasma
Literatuur	
Wijzigingen	20210106 KL: uitvoerende instelling Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. 20201112 ML: Bij synoniemen carbamazepine toegevoegd. Carbamazepine en lamotrigine toegevoegd aan rij componenten. Oxcarbamazepine 2 veranderd in 1 (zowel serum als plasma geschikt). Tekst dat lamotrigine en carbamazepine niet worden teruggevonden met verwijzing STIP verwijderd. 20200730 ML: aanvulling dat lamotrigine en carbamazepine NIET worden teruggevonden. Verwijzing naar STIP. 20200525 RSN: carbamazepine en lamotrigine verwijderd, tiagabine Toegevoegd; plasma toegevoegd als geschikte buis; Uitvoerende instelling gewijzigd van TweeSteden ziekenhuis naar ETZ TweeSteden; paarse buis toegevoegd. 20191004 ML: LIMS-code van TOXAE naar TOXAB. 20190225 ML: 'anti-epileptica' toegevoegd bij synoniemen 20190117 ML: Toevoeging 'Deze bepaling valt buiten scope ISO 15189'. 20200525 RSn: carbamazepine en lamotrigine verwijderd, tiagabine Toegevoegd; plasma toegevoegd als geschikte buis; Uitvoerende instelling gewijzigd van TweeSteden ziekenhuis naar ETZ TweeSteden; paarse buis toegevoegd.