
 Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.		P-10-Hydroxycarbamazepin; stofk.		Niveau: Operativt 
Dokumentnummer: O6.03	P-drev (2020): DAT-4002-10	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 2
Dokumentbrugere: HPLC_ana, HPLC-GC				Godkendt af: CSL 2021-09-29 Ikrafttrædelsesdato: 2021-09-29

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU10615

Nationalt kortnavn:

10-Hydroxycarbamazepin;P

Bestillingskode:

NPU03902 P-Oxcarbazezin

Svarkode og analysenavn:

NPU03902 P-Oxcarbazezin

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

OXCARBA

Synonym:

Monohydroxycarbamazepin, Trileptal, Apydan

Analysehyppighed:

Alle hverdage

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Svartid op til 4 dage fra prøvemodtagelse

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

Patientforberedelse:

Ved terapikontrol skal patienten være i steady state og medicinfastende i mindst 12 timer.

Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling:

Medicinfastende

Prøvetagningsrør:

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Alternativ:

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Lilla4S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen. Ved forsendelse centrifugeres prøven og serum/plasma afpipetteres før forsendelse med almindelig post.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Terapikontrol. Mistanke om forgiftning.

Vejledende terapeutisk interval:

30 - 130 µmol/L

Alarm- / Ringegrænse:

180 µmol/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter.

Holdbarhed af ikke-centrifugeret plasma/serum

Tid	Opbevaringstemperatur
8 timer	15° til 25°C

Holdbarhed af centrifugeret plasma/serum

Tid	Opbevaringstemperatur
-----	-----------------------

7 dage | 2° til 8°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

300 µL serum/plasma.

Apparat:

UltiMate 3000, Thermo Scientific.

Analyseprincip:

High Performance Liquid Chromatography (HPLC).

CE-mærket analyseopsætning:

Nej

Kvalitetssikring:

Intern: Egen produktion 1 niveau samt HK13 Oxcarbazepin, DEKS medtages i hver analyseserie.

Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing, TDM, månedligt.

Sporbarhed på kalibrator:

Sporbar til certificeret rensstans (CAS nr.:29331-92-8).

Svarafgivelsesinterval:

4 µmol/L - 390 µmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed µmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
48 µmol/L	6	6,2	12,4
90 µmol/L	5	5,2	10,4

Analyseinterferens:

Phenobarbital reducerer plasmakoncentrationen.

Bemærkninger:

Oxcarbazepin omsættes ved indtagelse straks til den aktive metabolit 10-hydroxy-carbamazepin, som bestemmes ved analysen.

Referencer:

Vejledning Oxcarbazepin+carbamazepin

pro.medicin.dk

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

O11.01.09.61 Oxcarbazepin + Carbamazepin

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.22		Intranet Hjemmeside
2	2021.09.29	Svartids frase revideret.	Intranet Hjemmeside