

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt
	P-Carbamazepin; stofk				
Dokumentnummer: O6.04	P-drev (2020): DAT-4003-7	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 2	Godkendt af: CSL 2021-09-29
Dokumentbrugere: HPLC_ana, HPLC-GC					Ikrafttrædelsesdato: 2021-09-29

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

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU01457

Nationalt kortnavn:

Carbamazepin;P

Bestillingskode:

NPU01457

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

CARBAMAZ

Synonym:

Karbamazepin, Nordotol, Tardotol, Tegretol, Temporal, Trimonil.

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/6S (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:

20 - 50 µmol/L

Alarm- / Ringegrænse:

80 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 afpipetteret plasma/serum

Tid	Opbevaringstemperatur
1 måned	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 BioRad 373 medtages i hver analyseserie.

Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing, TDM, månedligt.

Sporbarhed på kalibrator:

Sporbar til certificeret rensesubstans (CAS.nr.: 298-46-4).

Svarafgivelsesinterval:

9 µmol/L - 200 µmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
25 µmol/L	6	6,2	12,3
56 µmol/L	5	5,2	10,4

Analyseinterferens:

Clarithromycin, dextropropoxyphen, erythromycin, fluoxetin isoniazid og verapamil øger plasmakoncentrationen.

Diltiazem kan øge plasmakoncentrationen.

Barbitursyrederivater specielt phenobarbital samt cisplatin og doxorubicin nedsætter plasmakoncentrationen

Referencer:[Vejledning Oxcarbazepin + Carbamazepin](#)pro.medicin.dk

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

011.01.09.61 Oxcarbazepin + Carbamazepin

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.23		Intranet Hjemmeside
2	2021.09.29	Svartids frase revideret.	Intranet Hjemmeside