

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt
	P-Lamotrigin; stofk.				
Dokumentnummer: O6.08	P-drev (2020): DAT-4007-7	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:

NPU08732

Nationalt kortnavn:

Lamotrigin;P

Bestillingskode:

NPU08732

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

LAMO

Synonym:

Lamictal

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:

10 - 50 µmol/L

Alarm- / Ringegrænse:

75 µmol/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter.

Holdbarhed af ikke-centrifugeret plasma/serum

Tid	Opbevaringstemperatur
24 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: Chromsystems 2 niveauer medtages i hver analyseserie.

Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing, TDM, 3 niveauer månedligt.

Sporbarhed på kalibrator:

Sporbar til certificeret rensstans (CAS nr.: 84057-84-1).

Svarafgivelsesinterval:

1 µmol/L - 150 µmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
13 µmol/L	7,5	7,6	15,2
55 µmol/L	5	5,2	10,4

Analyseinterferens:

Plasmakoncentrationen sænkes i betydelig grad af lægemidler, der inducerer glukuroniseringen af Lamotrigin, fx visse antiepileptika (carbamazepin, phenobarbital, phenytoin og primidon), visse proteasehæmmere (atazanavir, lopinavir og ritonavir) og hormonal kontrceptiva. Valproat øger plasmakoncentrationen af Lamotrigin.

Referencer:

[Vejledning Lamotrigin](#)

pro.medicin.dk

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

011.01.09.59 Lamotrigin

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.24		Intranet Hjemmeside
2	2021.09.29	Svartids frase revideret. Generelle smårettelser i hele dokumentet.	Intranet Hjemmeside