

 Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.		P-Levetiracetam; stofk.		Niveau: Operativt 	
Dokumentnummer: O6.05	P-drev (2020): DAT-4004-9	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:

NPU18848

Nationalt kortnavn:

Levetiracetam;P

Bestillingskode:

NPU18848

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

LEVE

Synonym:

Keppra

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 - 140 µmol/L

Alarm- / Ringegrænse:

250 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
Serum: 1 måned Plasma: 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 medtages i hver analyseserie.

HK16 Drug DEKS, medtages i hver analyseserie

Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing, TDM, månedligt

Sporbarhed på kalibrator:

Levetiracetam fra U.S. Pharmacopeia (Catalog # 1359404).

Svarafgivelsesinterval:

10 µmol/L - 700 µmol/L

Variation på analyseresultater:

Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
20 µmol/L	6	6,2	12,3
90 µmol/L	5	5,2	10,4

Referencer:

[Vejledning Levetiracetam](#)

pro.medicin.dk

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

O11.01.09.62 Levetiracetam

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.24		Intranet Hjemmeside
2	2021.09.29	Svartids frase revideret. Kontrolniveauer ændret.	Intranet Hjemmeside