


	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Operativt</b>
	<b>P-Clozapin; stofk.</b>				
Dokumentnummer: <b>O6.10</b>	P-drev (2020): <b>DAT-4010-10</b>	Redaktør: <b>CSL</b>	Dokumentansvarlig: <b>NRJ</b>	Version: <b>3</b>	Godkendt af: <b>CSL</b> <b>2021-09-29</b>
Dokumentbrugere: <b>HPLC_ana, HPLC-GC</b>					Ikrafttrædelsesdato: <b>2021-09-29</b>

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

### 1) Generelle data

**IUPAC kode:**

NPU04114

**Nationalt kortnavn:**

Clozapin;P

**Bestillingskode:**

NPU04114

**Akkrediteret analyse:**



**Labka II kode:**

CLOZAPIN

**Synonym:**

Leponex

**Analysehyppighed:**

3 x ugentlig

**Prioriteter og forventet svartid:**

<b>Prioritet:</b>	<b>Svartid:</b>
Rutine	Svartid op til 6 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 (Tørglas u/gel)

**Alternativ:**

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Lilla4S (K<sub>2</sub>EDTA / K<sub>3</sub>EDTA)

**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

**Analyssted:**

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:**

300-1200 nmol/L

**Alarm- / Ringegrænse:**

3000 nmol/L

### 3) Analysetekniske data

**Forbehandling af prøve:**

Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter.

**Holdbarhed af ikke-centrifugeret plasma/serum**

<b>Tid</b>	<b>Opbevaringstemperatur</b>
1 døgn	15° til 25°C

**Holdbarhed af afpipetteret plasma/serum**

<b>Tid</b>	<b>Opbevaringstemperatur</b>
------------	------------------------------

1 måned | 2° til 8°C

**Minimumsmængde af prøvemateriale:**

1 mL afpipetteret serum/plasma.

**Apparat:**

Ultimate 3000, Thermo scientific

**Analyseprincip:**

High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

**CE-mærket analyseopsætning:**

Nej

**Kvalitetssikring:**

Intern: Egen produktion 2 niveauer medtages i hver analyseserie

Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing - TDM, månedligt

**Sporbarhed på kalibrator:**

Sporbar til certificeret rensbubans (CAS nr.: 5786-21-0)

**Svarafgivelsesinterval:**

10-7000 nmol/L

**Variation på analyseresultater:**

Enhed nmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
300	7,5	7,6	15,2
1200	6	6,2	12,3

**Analyseinterferens:**

Serotoningenoptagelseshæmmeren fluvoxamin (Fevarin®) og cimetidin hæmmer nedbrydningen af clozapin kraftigt (medfører 5-10 gange stigning i serumkoncentrationen). Endvidere kan valproat og visse selektive serotonin-genoptagelseshæmmere (fluoxetin, paroxetin og sertralin) hæmme nedbrydningen af de nævnte antipsykotika i varierende grad.

Carbamazepin (Karbamazepin »Dak«, Nordotol®, Tegretol®, Trimonil®, Tardotol), fenemal og fenytoin accelererer nedbrydningen af antipsykotika, hvilket kan føre til lavere serumkoncentrationer

**Referencer:**

[Vejledning Clozapin](#)

[pro.medicin.dk](http://pro.medicin.dk)

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

O11.01.09.53 Clozapin

**Revisioner**

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.29		Intranet Hjemmeside
2	2021.01.14	LABKA II kode ændret fra CLOZA til CLOZAPIN	Intranet Hjemmeside
3	2021.09.29	Svartids frase revideret. Lavt kontrol niveau ændret.	Intranet Hjemmeside