

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt
	P-Clomipramin+metabolit; stofk.(liste; proc.)				
Dokumentnummer: O6.07	P-drev (2020): DAT-4006-6	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:

NPU18013

Nationalt kortnavn:

Clomipramin+metabolit gruppe;P

Bestillingskode:

NPU18013,

Svarkode og analysenavn:

NPU01616, P-Clomipramin; stofk.

NPU14067, P-Desclomipramin; stofk.

NPU03933, P-Clomipramin + Desclomipramin; stofk.

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

CLOMIPRA

Synonym:

Anafranil, Clomipraminhydrochlorid, Klomipramin

Analysehyppighed:

2 x ugentlig

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
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:

1 stk. Rød9S/ 2 stk. (Tørglas u/gel)

Rød6S/3 stk. Rød4S

Alternativ:

3 stk. grøn4S (Li-Hep u/gel)

3 stk. 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

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:

500-1200 nmol/L (sum af P-Clomipramin og P-Desmethylclomipramin)

Alarm- / Ringegrænse:

1200 nmol/L (sum af P-Clomipramin og P-Desmethylclomipramin)

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven centrifugeres ved 2680 g i 15 minutter

Holdbarhed af afpipetteret plasma/serum

Tid	Opbevaringstemperatur
14 dage	2° til 8°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

3 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 certificerede rensstoffer (Clomipramin CAS nr.: 17321-77-6 ; Desmethylclomipramin CAS nr.: 29854-14-6).

Svarafgivelsesinterval:

20 – 5000 nmol/L

Variation på analyseresultater:

Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
Clomipramin 114 nmol/L	10	10,1	20,2
Desmethylclomipramin 119 nmol/L	10	10,1	20,2
Clomipramin 683 nmol/L	7,5	7,6	15,2
Desmethylclomipramin 712 nmol/L	7,5	7,6	15,2

Analyseinterferens:

Samtidig behandling med CYP2D6-hæmmere kan øge koncentrationen

Barbiturater specielt phenobarbital samt enzyminducerende antiepileptika (fx carbamazepin eller phenytoin) kan reducere koncentrationen ved samtidig behandling.

Bemærkninger:

Clomipramin metaboliseres i leveren til bl.a. desmethylclomipramin, som er farmakologisk aktivt.

Svar består af Clomipramin, Desmethylclomipramin og summen Clomipramin + Desmethylclomipramin

Referencer:

[Vejledning Clomipramin - Desclomipramin](#)

pro.medicin.dk

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

011.01.09.52 Clomipramin - Desclomipramin

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.24		Intranet Hjemmeside
2	2021.09.29	Svartids frase revideret. Minimumsmængde af prøvemateriale ændret til 3 mL.	Intranet Hjemmeside