
	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt 
	P-Imipramin+metabolit; stofk.(liste; proc.)				
Dokumentnummer: O6.02	P-drev (2020): DAT-4008-7	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: LRO	Version: 3	Godkendt af: LRO 2022-03-18
Dokumentbrugere: HPLC_ana, HPLC-GC					Ikrafttrædelsesdato: 2022-03-18

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

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU 17970

Nationalt kortnavn:

Imipramin+metabolit gruppe;P

Bestillingskode:

NPU 17970

Svarkode og analysenavn:

NPU01858 P-Desipramin

NPU02472 P-Imipramin

NPU08627 P-Imipramin + Desipramin

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

IMIPRAMIN

Synonym:

Tofranil

Analysehyppighed:

2 x ugentlig

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Fremskyndet	Kan bestilles i SP som fremskyndet. Analysen udføres dog kun som rutine.
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. Rød6S / 3 stk. Rød4S (Tørglas u/gel)

Alternativ:

3 stk. Grøn4S (Li-Hep u/gel)

3 stk. Lilla4S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

Bringes til Afdeling for Klinisk Biokemi 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 Imipramin og Desipramin)

Alarm- / Ringegrænse:

>1200 nmol/L (sum af Imipramin og Desipramin)

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 serum / plasma

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 (Imipramin CAS nr.: 113-52-0 ; CAS nr.: 58-28-6).

Svarafgivelsesinterval:

20 – 5000 nmol/L

Variation på analyseresultater:

Analyse Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
Imipramin 126 nmol/L	6	6,2	12,3
Desipramin 32 nmol/L	7,5	7,6	15,2
Imipramin 757 nmol/L	6	6,2	12,3
Desipramin 793 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:

Imipramin omdannes ved førstepassages-metabolisme i leveren delvist til den aktive metabolit Desipramin

Prøvesvaret består af: Imipramin koncentrationen, Desipramin koncentrationen samt summen Imipramin + Desipramin

Referencer:[Fasteregler](#)[Vejledning Imipramin](#)[pro.medicin.dk](#)

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

[O11.01.09.58 Imipramin - Desipramin](#)[O13.08 Fasteregler defineret af Klinisk Biokemisk Afdeling](#)**Revisioner**

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.22		Intranet Hjemmeside
2	2021.09.29	Svartids frase revideret. Minimumsmængde af prøvemateriale ændret til 3 mL.	Intranet Hjemmeside
3	2022.03.18	Info om prioriteter og akkrediteringsstatus tilrettet.	Intranet Hjemmeside