





Clomipramin + metabolit

SP bestillingskode og navn	NPU18013, Clomipramin+metabolit (liste)-P				
IUPAC kode og navn	NPU18013, P-Clomipramin+metabolit;stofk.(liste;proc.)				
Svarkode og analysenavn	NPU01616, P- Clomipramin NPU14067, P-Desclomipramin NPU03933, P-Clomipramin + Desclomipramin				
Akkrediteret analyse	Nej				
Labka kode og analysenavn	CLOMIPRA, Clomipramin				
Analysehyppighed	2 gange/uge				
Prioriteter og forventet svartid	<table border="0"> <tr> <td>Prioritet:</td> <td>Svartid:</td> </tr> <tr> <td>Rutine: Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine</td> <td>2 gange om ugen, ved behov for kortere svartid kontaktes laboratoriet på tlf. 38 63 24 76</td> </tr> </table>	Prioritet:	Svartid:	Rutine: Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine	2 gange om ugen, ved behov for kortere svartid kontaktes laboratoriet på tlf. 38 63 24 76
Prioritet:	Svartid:				
Rutine: Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine	2 gange om ugen, ved behov for kortere svartid kontaktes laboratoriet på tlf. 38 63 24 76				
Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure				
Patient/prøveforberedelse	Ved terapikontrol skal patienten være i steady state og medicinfastende i mindst 12 timer				
Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Medicinfastende				
Prøvetagningsrør	<p>2stk.  rød6S - 6 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)</p> <p>Alternativ:</p> <p>3 stk.  rød4S - 4 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)</p> <p>3 stk.  grøn4S - 4 ml glas med grøn prop og sort ring (Li-Hep u/gel)</p> <p>3 stk.  lilla4S - 4 ml glas med lilla prop og sort ring (K3EDTA)</p>				
Prøvemængde/ prøvemateriale	12 mL blod				
Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk biokemisk afdeling umiddelbart efter prøvetagningen. Ved forsendelse centrifugeres prøven og serum/plasma afpipetteres før forsendelse med almindelig post				

Clomipramin + metabolit

Analysessted	Klinisk Biokemisk Afdeling Rigshospitalet, Glostrup Valdemar Hansens Vej 13, indgang 3, VB 2.sal, 2600 Glostrup Tlf.: 38 63 24 76 Fax: 38 63 39 58 eller Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup Tlf.: 38 63 24 76
---------------------	---

KLINISK	Indikation	Terapikontrol. Mistanke om forgiftning		
	Enhed	nmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		20	5000	0
	Referenceinterval	Ej relevant		
	Vejl. terapeutisk interval	500-1200 nmol/L sum af Clomipramin og Desmethylclomipramin		
	Mindste kliniske relevante difference	Ej relevant		
	Alarm-/ringe-grænse	1200 nmol/L (sum af Clomipramin og Desmethylclomipramin)		
Andre navne	Anafranil, Clomipraminhydrochlorid, Klomipramin			

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)			
	Forbehandling af prøve	Prøven centrifugeres ved 2680 g i 15 minutter			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma/serum			
		Afpipetteret 14 dage på køl			
	Minimumsmængde af prøvemateriale	2 mL afpipetteret serum/plasma			
	Apparat	Ultimate 3000, Thermo scientific			
	CE-mærket analyseopsætning	Nej			
	Kvalitetssikring	Intern: Egen produktion 2 niveauer medtages i hver analyseserie Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing - TDM, månedligt			
	Sporbarhed på kalibrator	Clomipramin og Desmethylclomipramin fra Sigma-Aldrich			
	Svarafgivelsesinterval	20 – 5000 nmol/L			
	Måleområde	10 – 10000 nmol/L			
	Beregninger	Ej relevant			
	Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermedier usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
Clomipramin 102 nmol/L		10	10,1	20,2	

Clomipramin + metabolit

	Desmethylclomipramin 120 nmol/L	10	10,1	20,2
	Clomipramin 696 nmol/L	7,5	7,6	15,2
	Desmethyl-clomipramin 738 nmol/L	7,5	7,6	15,2
Interferens / fejlkilder	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	VEJ-5034 Clomipramin - Desclomipramin pro.medicin.dk Øvrige kan oplyses ved henvendelse			

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker