





Imipramin (inkl. aktiv metabolit)

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU 17970 Imipramin + metabolit (Liste);P		
	IUPAC kode og navn	NPU17970 P- Imipramin + metabolit;stofk.(Liste)		
	SP svarkode og analysenavn	NPU01858 P-Desipramin NPU02472 P-Imipramin NPU08627 P-Imipramin + Desipramin		
	Akkrediteret analyse?	Nej		
	Labka bestillingskode	IMIPRAMIN		
	Udføres	2 gange/uge		
	Ekspeditions-koder forventet svartid	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. 3863 2476	
	Forberedelse af patient	Ved terapikontrol skal patienten være i steady state og medicinfastende i mindst 12 timer		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Medicinfastende		
	Emballage	<p>2 stk  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 (EDTA)</p>		
	Prøvemateriale / prøvemængde	12 ml blod		
	Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk biokemisk afsnit umiddelbart efter prøvetagningen. Ved forsendelse centrifugeres prøven og serum/plasma afpipetteres før forsendelse med almindelig post		
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling Rigshospitalet Glostrup Valdemar Hansens Vej 8-23, 2600 Glostrup Tlf.: 3863 2476 Fax: 3863 3958			

Imipramin (inkl. aktiv metabolit)

KLINISK	Indikation	Terapikontrol. Mistanke om forgiftning		
	Enhed	nmol/l		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		20	5.000	0
	Vejl. terapeutisk interval	500 – 1200 nmol/L (sum af Imipramin og Desipramin)		
	Mindst klinisk relevante difference	Ej relevant		
	Alarm-/ringe-grænse	1200 nmol/L (sum af Imipramin og Desipramin)		
Andre navne	Tofranil			

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)		
	Forbehandling af prøve	Prøven centrifugeres ved 2680 g i 15 minutter		
	Holdbarhed af prøvemateriale	Afpipetteret holdbart 14 dage på køl		
	Minimumsmængde af prøvemateriale	2 mL 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		
	Kalibrerings interval	I hver analyseserie		
	Kalibrator kit-nr.	Ej relevant		
	Sporbarhed på kalibrator	Imipramin fra Sigma-Aldrich Desipramin fra Sigma-Aldrich		
	Svarafgivelsesinterval	20 – 5000 nmol/L		
	Måleområde	10 – 10000 nmol/L		
	Fortynding	Ingen fortynding.		
	Beregninger	Ej relevant		
	Måleusikkerhed	Niveau nmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%
Imipramin 175		6	6,2	12,3
Desipramin 166		7,5	7,6	15,2

Imipramin (inkl. aktiv metabolit)

	Imipramin 1054	6	6,2	12,3
	Desipramin 1051	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	Imipramin omdannes ved førstestepassage-metabolisme i leveren delvist til den aktive metabolit Desipramin Prøvesvaret består af: Imipramin koncentrationen, Desipramin koncentrationen samt summen Imipramin + Desipramin			
Interne referencer	PRO-2009 Retningslinjer for prøvetagning til medikamenter VEJ-5037 Imipramin			
Eksterne referencer	pro.medicin.dk			

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Niklas Rye Jørgensen
 Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar
 Ledende bioanalytiker