





Dosulepin + metabolit

SP bestillingskode og navn	NPU27567, Dosulepin;(liste)-P (Aut.:DSKF)	
IUPAC kode og navn	NPU27567, P-Dosulepin;stofk.(liste;proc.)	
Svarkode og analysenavn	NPU27553, P-Dosulepin NPU27554; P-Northiaden NPU27555; P-Dosulepin + Northiaden	
Akkrediteret analyse	Nej	
Labka kode og analysenavn	DOSULEP, Dosulepin	
Analysehyppighed	2 gange/uge	
Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine: Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine	Svartid: 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	2stk.  rød6S - 6 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)	
	Alternativ: 3 stk.  rød4S - 4 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)	
	3 stk.  grøn4S - 4 ml glas med grøn prop og sort ring (Li-Hep u/gel)	
	3 stk.  lilla4S - 4 ml glas med lilla prop og sort ring (K3EDTA)	
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	

Dosulepin + metabolit

Analysested	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	3000	0
	Referenceinterval	Ej relevant		
	Vejl. terapeutisk interval	125-700 nmol/l sum af Dosulepin og Northiaden		
	Mindste kliniske relevante difference	Ej relevant		
	Alarm-/ringe-grænse	700 nmol/l (sum af Dosulepin og Northiaden)		
Andre navne	Prothiaden			

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	Dosulepin og Northiaden fra LGC			
	Svarafgivelsesinterval	20 – 3000 nmol/L			
	Måleområde	10 – 10000 nmol/L			
	Beregninger	Ej relevant			
	Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
Dosulepin 280 nmol/L		7,5	7,6	15,2	
Northiaden 387 nmol/L		7,5	7,6	15,2	

Dosulepin + metabolit

	Dosulepin 633nmol/L	7,5	2,42	4,83
	Northiaden 909 nmol/L	7,5	4,70	9,40
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	Dosulepin metaboliseres i leveren til den aktive metabolit Northiaden Svar består af Dosulepin, Northiaden og sum af Dosulepin + Northiaden			
Referencer	VEJ-5036 Dosulepinn 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