






## 10-OH Carbamazepin

<b>GENERELT</b>	<b>Analysenavn</b>	10-OH Carbamazepin		
	<b>IUPAC-kode</b>	NPU10615		
	<b>IUPAC-navn</b>	P-10-Hydroxycarbamazepin; stofk.		
	<b>Akkrediteret analyse?</b>			
	<b>Bestillingskode</b>	NPU03902 P-Oxcarbazepin		
	<b>Svarkode</b>	NPU03902 P-Oxcarbazepin		
	<b>Udføres</b>	Alle hverdage		
	<b>Ekspeditions-koder forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Rutine Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine.	<b>Svartid:</b> Hverdagen efter modtagelse, hvis prøven er modtaget før kl. 09.30.	
	<b>Forberedelse af patient</b>	Ved terapikontrol skal patienten være i steady state og medicinfastende i mindst 12 timer.		
	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Medicinfastende		
	<b>Emballage</b>	 rød4S - 4 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel) Alternativt:  rød6S - 6 ml glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)  grøn4S - 4 ml glas med grøn prop og sort ring (Li-Hep u/gel)  lilla4S - 4 mL glas med lilla prop og sort ring (EDTA)		
	<b>Prøvemateriale / prøvemængde</b>	4 mL blod		
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen. Ved forsendelse centrifugeres prøven og serum/plasma afpipetteres før forsendelse med almindelig post.		
	<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76		
<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Terapikontrol. Mistanke om forgiftning.		
	<b>Enhed</b>	µmol/L		
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		4	390	0
	<b>Vejl. terapeutisk interval</b>	30 - 130 µmol/L		
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	Ej relevant		
	<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	180 µmol/L		
<b>Andre navne</b>	Monohydroxycarbamazepin, Trileptal, Apydan			

## 10-OH Carbamazepin

<b>ANALYSETEKNIK</b>	<b>Analysemetode</b>	High Performance Liquid Chromatography (HPLC).			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter.			
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Ikke centrifugeret holdbart 24 timer ved stuetemp.. Afpipetteret holdbart 1 måned i køleskab.			
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	300 µL serum/plasma.			
	<b>Apparat</b>	UltiMate 3000 Titanium System.			
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Nej			
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: Egen produktion 1 niveau medtages i hver analyseserie. HK13 Oxcarbazepin, DEKS i hver analyseserie.  Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing, TDM, månedligt.			
	<b>Kalibrator kit-nr.</b>	Egen produktion			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	10-OH Carbamazepin fra Novartis (Catalog # 47779).			
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	4 µmol/L - 390 µmol/L			
	<b>Måleområde</b>	2 µmol/L - 398 µmol/L			
	<b>Beregninger</b>	Ej relevant			
	<b>Måleusikkerheder</b>	Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
			CV%	CV%	CV%
	48 µmol/L	6	6,2	12,4	
	90 µmol/L	5	5,2	10,4	
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Phenobarbital reducerer plasmakoncentrationen.				
<b>Bemærkninger</b>	Oxcarbazepin omsættes ved indtagelse straks til den aktive metabolit 10-hydroxy-carbamazepin, som bestemmes ved analysen.				
<b>Referencer</b>	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  
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar  
Ledende bioanalytiker