






Levetiracetam

GENERELT	Analysenavn	Levetiracetam		
	IUPAC-kode	NPU18848		
	IUPAC-navn	P-Levetiracetam; stofk.		
	Akkrediteret analyse?			
	Labka bestillingskode	LEVE		
	Udføres	Alle hverdage		
	Ekspeditions-koder forventet svartid	Prioritet: Rutine Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine.	Svartid: Hverdagen efter modtagelse, hvis prøven er modtaget før kl. 09.30.	
	Forberedelse af patient	Ved terapikontrol skal patienten være i steady state og medicinfastende i mindst 12 timer.		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Medicinfastende		
	Emballage	 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)		
Prøvemateriale / prøvemængde	4 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.			
Analysessted	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76			
KLINISK	Indikation	Terapikontrol. Mistanke om forgiftning.		
	Enhed	µmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		10	700	0
	Vejl. terapeutisk interval	20 - 140 µmol/L		
	Mindste kliniske relevante difference	Ej relevant		
	Alarm-/ringe-grænse	250 µmol/L		
Andre navne	Keppra			

Levetiracetam

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	High Performance Liquid Chromatography (HPLC).			
	Forbehandling af prøve	Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Ikke centrifugeret holdbart 24 timer ved stuetemp.. Afpipetteret, holdbart 1 måned i køleskab.			
	Minimumsmængde af prøvemateriale	300 µL serum/plasma.			
	Apparat	UltiMate 3000 Titanium System.			
	CE-mærket analyseopsætning	Nej			
	Kvalitetssikring	Intern: Egen produktion 1 niveau medtages i hver analyseserie. HK16 Drug DEKS, medtages i hver analyseserie. Ekstern: LGC Standards Proficiency Testing, TDM, månedligt.			
	Kalibrator kit-nr.	Egen produktion			
	Sporbarhed på kalibrator	Levetiracetam fra U.S. Pharmacopeia (Catalog # 1359404).			
	Svarafgivelsesinterval	10 µmol/L - 700 µmol/L			
	Måleområde	8 µmol/L - 700 µmol/L			
	Beregninger	Ej relevant			
	Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
			CV%	CV%	CV%
		52 µmol/L	6	6,2	12,3
	134 µmol/L	5	5,2	10,4	
Interferens / fejlkilder	Ej relevant				
Bemærkninger					
Referencer	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