


P-VITAMIN B1

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU26944; Vitamin B1;B		
	IUPAC kode og navn	NPU26944, B-vitamin B1		
	Akkrediteret analyse	Nej		
	Labka kode og analysenavn	THIAMIN, B-vitamin B1		
	Analysehyppighed	1 gang om ugen		
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet:	Svartid:	
		Rutine	8 dage	
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure		
	Patient/prøveforberedelse	Prøven bør tages inden morgenmad og evt. medicin.		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen		
	Prøvetagningsrør	 lilla4S – 4 mL glas med lilla prop og sort ring (EDTA)		
	Prøvemængde/ prøvemateriale	500 µL EDTA stabiliseret fuldblod		
Håndtering af prøvemateriale	Veneblod tages under mindst mulig stase i glas tilsat EDTA, glasset vendes forsigtigt og beskyttes mod lys. Forsendelse til Klinisk Biokemisk Afdeling fredag til søndag samt op til helligdage bør undgås.			
Analysested	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	Mistanke om thiaminmangel		
	Enhed	nmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		5	1750	0
	Referenceinterval	67-200 nmol/L		
	Mindste kliniske relevante difference	26%		
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen		
Andre navne	Thiamin, Vitamin B1			

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Proteinfældning med efterfølgende detektion på HPLC.			
	Forbehandling af prøve	Glasset vendes forsigtigt straks efter prøvetagning. Glasset fryses hurtigst muligt og senest 3 timer efter prøvetagning.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	fuldblod	Opbevaringstemperatur		
		2 uger	-20°C		
	Minimumsmængde af prøvemateriale	200 µL EDTA stabiliseret fuldblod			
	Apparat	HPLC			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: Kontroller fra Chromsystems i 2 niveauer og egen kontrol i et niveau. Ekstern: INSTAND, 4 udsendelser om året i 2 niveauer			
	Sporbarhed på kalibrator	Kalibratoren er sporbar til ren substans			
	Svarafgivelsesinterval	5-1750 nmol/L			
	Måleområde	5-1750 nmol/L			
	Beregninger	Ej relevant			
	Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		77 nmol/L	8	8,7	17,3
		169 nmol/L	10	10,5	21,1
268 nmol/L		8	8,7	17,3	
Interferens / fejlkilder	Den aktive metabolit af Carbamazepine, Carbamazepine-10,11-epoxide, kan resultere i falsk for lave Vitamin B1 koncentrationer				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	Kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen. Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.