


P-Vitamin B6

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU10612; Vitamin B6;P		
	IUPAC kode og navn	NPU10612, P-Pyridoxal 5 fosfat		
	Akkrediteret analyse	Nej		
	Labka kode og analysenavn	PYRIDOL, P-Pyridoxal 5 fosfat		
	Analysehyppighed	1 gang om ugen		
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: 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 plasma		
	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	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	Mistanke om mangel på vitamin B6		
	Enhed	nmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		5	1000	0
	Referenceinterval	15-73 nmol/L		
	Mindste kliniske relevante difference	60%		
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen		
	Andre navne	Vitamin B6, Pyridoxal 5-phospat, Pyridoxin		

P-Vitamin B6

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	Proteinfældning med efterfølgende detektion på HPLC.			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres hurtigst muligt efter prøvetagningen dog senest efter 2 timer ved 2000 x g i 10 minutter. Plasma afpipetteres og fryses inden forsendelsen beskyttet mod lys.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma		Opbevaringstemperatur	
		2 uger		-20°C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	200 µL plasma			
	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 - 1000 nmol/L			
	Måleområde	5 - 1000 nmol/L			
	Beregninger	Ej relevant			
	Måleusikkerheder	Niveau	Maksimal intermedier usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		40 nmol/L	8	8,7	17,3
60 nmol/L		10	10,5	21,1	
107 nmol/L		8	8,7	17,3	
Interferens / fejlkilder	-				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	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