
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
B-Thiamin; stofk.						
Dokumentnummer: O6.14	P-drev (2020): DAT4623-2	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: LRO	Version: 1	Godkendt af: ER	
Dokumentbrugere: HPLC_ana, HPLC-GC					Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-01	

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU26944

Nationalt kortnavn:

Vitamin B1;B

Bestillingskode:

NPU26944

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

THIAMIN

Synonym:

Thiamin, Vitamin B1

Analysehyppighed:

1 x ugen

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	8 dage

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

Patientforberedelse:

Prøven bør tages inden morgenmad og evt. medicin.

Prøvetagningsrør:

Lilla4S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

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.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysted:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om thiaminmangel

Referenceinterval:

67-200 nmol/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Glasset vendes forsigtigt straks efter prøvetagning. Glasset fryses hurtigst muligt og senest 3 timer efter prøvetagning.

Holdbarhed af fuldblod:

Tid	Opbevaringstemperatur
2 uger	-20°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

200 µL EDTA stabiliseret fuldblod

Apparat:

HPLC

Analyseprincip:

Proteinfældning med efterfølgende detektion på HPLC.

CE-mærket analyseopsætning: (Slet 'ikke-relevant')

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

Variation på analyseresultater:

Niveau	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
77 nmol/L	8	8,7	17,3
169 nmol/L	10	10,5	21,1
268 nmol/L	8	8,7	17,3

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 26 %

Analyseinterferens:

Den aktive metabolit af Carbamazepine, Carbamazepine-10,11-epoxide, kan resultere i falsk for lave Vitamin B1 koncentrationer

Referencer:

Kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.01		Intranet Hjemmeside