


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: 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 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 | | | |

P-Vitamin B1

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|--|
| ANALYSETEKNIK | 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.

Niklas Rye Jørgensen
Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker