

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-25-OH-Vitamin D(D3+D2)			Niveau: Datablad 
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: KB	Dokumentansvarlig: Læger	Dokumentnummer: DAT 13. 1.22.02
				Godkendt af: DJ 07.02.2018

IUPAC kode og navn	NPU10267 P—Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol; stofk. = ? nmol/L		
LABKA II kode	DVIT		
Akkrediteret	Nej		
Udførelse og svartider	Rutine dag til dag		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Undersøgelse af D-vitamin mangel. Eventuel mistanke om overdosering		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 3 døgn ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn ved stuetemp. 4 døgn ved 2 - 8 °C	Ucentrifugeret: 3 døgn i klimaskab. Centrifugeret og afpipetteret: Samme som ucentrifugeret
Forsendelse	Intern transport	Kurér	Region H's transportordning ved 21 °C
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	nmol/L		
Referenceinterval	> 50		
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Svarafgivelsesinterval	10 - 175		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	10	175	0

Analysemetode	Electro Chemi Luminescens Immuno Assay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics – Cobas 8000		
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for LC-MS/MS, som igen er standardiseret over for NIST standarden		
Intern kvalitetskontrol	Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 1 og Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 3 analyseres en gang dagligt		
Ekstern kvalitetskontrol	DEQAS 3821 UK - Vitamin D. Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol (25 Hydroxyvitamin D). 4 udsendelser per år i 5 niveauer.		
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af icterus (bilirubin < 1129 µmol/L), hæmolyse (frit hæmoglobin < 0,124 mmol/L) eller lipæmi (intralipid < 400 mg/dL). Efter indgift af betydelige doser biotin (>5 mg/dag) bør der gå mindst 8 timer, efter seneste biotindosering, før prøvetagning finder sted.		
Bemærkninger	Ingen		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U D (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	15	20	41,1
Niveau 2	132	20	41,7
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			Ikke relevant

Referencer

- Roche - Applikationsrapport_DVIT
- Roche - Metodeblad_DVIT

Ændringsblad

Dato		Initialer
27-06-2017	intern cvmax og U Δ ændret	KB
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ

Styrede dokumentudskrifter:

- 1 - Gruppe B, BBH
- 1 - Hjemmeside, BFH