

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrævet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-25-OH-Vitamin D(D3+D2)				Niveau: DAT	
					Godkendt af: DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 1.22.08	Version: 1.1	26.04.2022	

IUPAC-kode og navn	NPU10267 P—Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol; stofk. = ? nmol/L		
SP-kode og navn	NPU10267	25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P	
Labka II-kode og navn	DVIT	P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2) (nmol/L) (version 4)	
Akkrediteret analyse	Nej		
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen særlig		
Indikation	Mistanke om mangel på vitamin D. Ved mistanke om osteomalaci eller raktis. Monitorering af behandling med vitamin D. Mistanke om overdosering af/intoksikation af vitamin D. Evt. ved udredning af hyper-/hypocalcæmi.		
	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 fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 3 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	nmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle	>50	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	7,5-300		
Svarafgivelsesinterval	8-300		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	8	300	0

Analysemetode	Electro Chemi Luminescens Immuno Assay (ECLIA), kompetitivt princip	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 602 modul	
Sporbarhed	Sporbarhed: Denne metode er standardiseret via interne over for LC-MS/MS15, som igen er standardiseret over for NIST standarden	
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Specialty Immunoassay Control level 1	BIORAD Specialty Immunoassay Control level 3
Kontrolniveau	15	132
Intermediær præcision (CV%)	20 %	20 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	41,1 %	41,7 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		62,0 %
Ekstern kvalitetskontrol	DEQAS 3821 UK - Vitamin D. Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol (25 Hydroxyvitamin D) 4 udsendelser per år i 5 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 66 mg/dL (1129 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 600 mg/dL (0,373 mmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 300 mg/dL • Biotin < 600 ng/mL <p>Producenten oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I sjældne tilfælde kan interferens opstå på grund af ekstremt høje titre af antistof mod analyt-specifikke antistoffer, streptavidin eller ruthenium. Analysens design gør, at disse virkninger er minimeret. 	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_Vitamin DIII- 2021-03 V1.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
26-04-22	Navn ændret samt måleområde og interferens opdateret	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH