

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-25-OH-Vitamin D(D3+D2)</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>LFH</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.22.08</b>	
			Version: <b>1</b>	<b>17.11.2020</b>	

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU10267 P—Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol; stofk. = ? nmol/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU10267	25-OH-Vitamin D(D3+D2);P	
<b>Labka II-kode og navn</b>	DVIT	P-25-OH-Vitamin D(D3+D2) (nmol/L) (version 4)	
<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej		
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen særlig		
<b>Indikation</b>	Mistanke om mangel på vitamin D. Ved mistanke om osteomalaci eller rakis. Monitorering af behandling med vitamin D. Mistanke om overdosering af/intoksikation af vitamin D. Evt. ved udredning af hyper-/hypocalcæmi.		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
<b>Holdbarhed</b>	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
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	nmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Alle	>50	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Måleområde</b>	7,5-175		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	8-175		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	8	175	0

<b>Analysemetode</b>	Electro Chemi Luminescens Immuno Assay (ECLIA), kompetitivt princip	
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 602 modul	
<b>Sporbarhed</b>	Sporbarhed: Denne metode er standardiseret over for LC-MS/MS15, som igen er standardiseret over for NIST standarden	
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIORAD Specialty Immunoassay Control level 1	BIORAD Specialty Immunoassay Control level 3
<b>Kontrolniveau</b>	15	132
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	20 %	20 %
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	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 %
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	DEQAS 3821 UK - Vitamin D. Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol (25 Hydroxyvitamin D) 4 udsendelser per år i 5 niveauer	
<b>Specificitet / interferens</b>	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) I-indeks &lt; 66 mg/dL (1129 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt; 2 g/L (0,124 mmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt; 400 mg/dL</li> </ul> <p>Producenten oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Der bør ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (dvs. &gt;5 mg/dag) før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</li> </ul>	
<b>Bemærkninger</b>	Ingen	
<b>Reference</b>	Roche - Metodeblad_Vitamin D total_ 2017-11, V 7.0	

### Ændringsblad

Dato		Initialer

### Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH