





## 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU10267, 25-HYDROXY-VITAMIN D(D3+D2);P		
	<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU10267, P-Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol; stofk. = ? nmol/L		
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU10267, 25-HYDROXY-VITAMIN D(D3+D2);P		
	<b>Akkrediteret analyse</b>			
	<b>Labka kode og analysenavn</b>	DVIT, 25-HYDROXY-VITAMIN D(D3+D2)		
	<b>Analysehyppighed</b>	Hverdage		
	<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Rutine	<b>Svartid:</b> Samme dag	
	<b>Patient/prøveforberedelse</b>	Ingen		
	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Ingen		
	<b>Prøvetagningsrør</b>	 rød4G – 4 mL glas med rød prop og gul ring (tørglas m/gel) Alternativ:  Rød4S – 4 mL glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)  rød6S – 6 mL glas med rød prop og sort ring (tørglas u/gel)		
	<b>Prøvemængde/ prøvemateriale</b>	4 mL blod		
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.		
	<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup Tlf.: 38 63 24 76		
<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Mistanke om D-vitamin mangel		
	<b>Enhed</b>	nmol/L		
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		10	375	0
	<b>Beslutnings-grænse</b>	Analyseresultatet bør være >50 nmol/L		
	<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	39%		
	<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ingen		
<b>Andre navne</b>	Total D-vitamin, D-vitamin, 25-OH-Vitamin D3+D2			

## 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)

<b>ANALYSETEKNISK</b>	<b>Analysemetode</b>	Kompetitiv Elektrokemiluminescens bindingassay			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven skal centrifugeres inden for 6 timer efter prøvetagningen ved 2000 g i 10 minutter.			
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Efter centrifugering: 24 timer ved 15-35 °C, 5 døgn ved 2-8 °C og 24 uger ved -20 °C			
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	1 mL afpipetteret serum/plasma			
	<b>Apparat</b>	Liaison XL			
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja			
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: LIAISON 25 OH Vitamin D TOTAL Control Set (310601), D-VIT (egenproduktion) Ekstern: DEQAS (5 niveauer 4 gange årligt)			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Vitamin D Standardization Program (VDSP)			
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	10-375 nmol/L			
	<b>Måleområde</b>	10-375 nmol/L			
	<b>Beregninger</b>	Ingen			
	<b>Måleusikkerheder</b>	Niveau nmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		40	10	15,4	30,9
		130	10	15,4	30,9
		60 (In-house)	10	15,4	30,9
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Ikke undersøgt, men producenten oplyser følgende: 25-hydroxyvitamin D <sub>3</sub> , 25-hydroxyvitamin D <sub>2</sub> , 1,25-(OH) <sub>2</sub> vitamin-D <sub>2</sub> (6,7%), 1,25-(OH) <sub>2</sub> vitamin D <sub>3</sub> (9,3%), 3-epi-25 OH vitamin-D <sub>3</sub> (1,3%) Vitamin-D <sub>3</sub> (1,9%)og Vitamin-D <sub>2</sub> (1,9%) interferer.				
<b>Bemærkninger</b>	Ingen				
<b>Referencer</b>	Forebyggelse, diagnostik og behandling af D-vitaminmangel, Sundhedsstyrelsen, Baggrundsnotat af 27. maj 2010. DiaSorin packageinsert DA-46839-2016-8 Øvrige 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