
	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt	
	P—Calcifediol+25-Hydroxyergocalciferol; stofk.					
Dokumentnummer: O5.19	P-drev (2020): DAT-4903-7	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 1	Godkendt af: ER	Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-07
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana						

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU10267

Nationalt kortnavn:

25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P

Bestillingskode:

NPU10267

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

DVIT

Synonym:

Total D-vitamin, D-vitamin, 25-OH-Vitamin D3+D2

Analysehyppighed:

Alle hverdage

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Samme dag

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

Prøvetagningsrør: (Slet 'ikke-relevant')

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysted:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om D-vitamin mangel

Beslutningsgrænse:

Analyseresultatet bør være >50 nmol/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres inden for 6 timer efter prøvetagningen ved 2000 g i 10 minutter.

Holdbarhed af serum efter centrifugering:

Tid	Opbevaringstemperatur
24 timer	15-25 °C
5 døgn	2-8 °C
24 uger	-20 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL afpipetteret serum

Apparat:

Liaison XL

Analyseprincip:

Kompetitiv Elektrokemiluminescens bindingassay

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: LIAISON 25 OH Vitamin D TOTAL Control Set (310601),

D-VIT (egenproduktion)

Ekstern: DEQAS (5 niveauer 4 gange årligt)

Sporbarhed på kalibrator:

Vitamin D Standardization Program (VDSP)

Svarafgivelsesinterval:

10-375 nmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed nmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
40	10	15,4	30,9
130	10	15,4	30,9
60 (In-house)	10	15,4	30,9

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 39 %

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt, men producenten oplyser følgende:

25-hydroxyvitamin D₃, 25-hydroxyvitamin D_{2,1}, 25-(OH)₂ vitamin-D₂ (6,7%), 1,25-(OH)₂ vitamin D₃ (9,3%), 3-epi-25 OH vitamin-D₃ (1,3%) Vitamin-D₃ (1,9%) og Vitamin-D₂ (1,9%) interferer.

Referencer:

Forebyggelse, diagnostik og behandling af D-vitaminmangel, Sundhedsstyrelsen, Baggrundsnotat af 27. maj 2010.

DiaSorin packageinsert DA-46839-2016-8

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.07		Intranet Hjemmeside