
 Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.		P-beta-Caroten; stofk.		Niveau: Operativt 
Dokumentnummer: O6.13	P-drev (2020): DAT-4616-5	Redaktør: ER	Dokumentansvarlig: LRO	Version: 1
Dokumentbrugere: HPLC_ana, HPLC-GC				Godkendt af: ER 2020-09-30 Ikrafttrædelsesdato: 2020-09-30

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

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU01505

Nationalt kortnavn:

beta-Caroten;P

Bestillingskode:

NPU01505

Svarkode og analysenavn:

NPU01505 P—beta-Caroten; stofk.

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

Caroten

Synonym:

Pro-vitamin A

Analysehyppighed:

1 x ugen

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	8 dage

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

Patientforberedelse:

Faste. Prøven udtages ved mindst mulig stase i rør uden tilsætning og gel.

Prøvetagningsrør:

Rød4S (Tørglas u/gel)

Prøvehåndtering:

Prøven sendes på frost.

Forsendelse til Rigshospitalet Glostrup, Klinisk Biokemisk Afdeling, Valdemar Hansens vej 1-23. Fredag til søndag samt op til helligdage bør undgås.

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:

Beta-Caroten status

Referenceinterval:

18-125 år:	0,19 - 1,58 µmol/L
------------	--------------------

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven henstår i 30 min, centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter, hvorefter serum afpipetteres og fryses ved -20°C.

Holdbarhed af serum

Tid	Opbevaringstemperatur
48 timer	15 - 25 °C
7 døgn	2 - 8 °C
3 måneder	≤ -20 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

250 µL serum, uden hæmolyse og lipæmi.

Apparat:

HPLC

Analyseprincip:

Proteinfældning med efterfølgende detektion på HPLC.

CE-mærket analyseopsætning:

Nej

Kvalitetssikring:

Intern: Kontroller fra Recipe i to niveauer og egen kontrol i et niveau

Ekstern: UK NEQAS for vitamin assays, 11 udsendelser pr. år i tre niveauer.

Sporbarhed på kalibrator:

Kalibratoren er sporbar til NIST 968e.

Svarafgivelsesinterval:

0,05 - 5,61 µmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
µmol/L			
0,45	11	11,3	22,6
0,54	11	11,3	22,6
1,19	11	11,3	22,6

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: 58 %

Analyseinterferens:

Brug af gelglas kan føre til forkerte resultater.

Referencer:

Kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.30		Intranet Hjemmeside