

		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: <b>Operativt</b> 	
		<b>P-Chromogranin A; stofk</b>				
Dokumentnummer: <b>O5.16</b>	P-drev (2020): <b>DAT-4621-2</b>	Redaktør: <b>CSL</b>	Dokumentansvarlig: <b>NRJ</b>	Version: <b>3</b>	Godkendt af: <b>CSL, EH, ER, NRJ</b> <b>2021-05-21</b> Ikrafttrædelsesdato: <b>2021-05-21</b>	
Dokumentbrugere: <b>Elisa-RIA, E-R_ana</b>						

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

## 1) Generelle data

### IUPAC kode:

NPU17556

### Nationalt kortnavn:

Kromogranin A;P

### Bestillingskode:

NPU17556

### Akkrediteret analyse:

Nej

### Labka II kode:

CGA

### Synonym:

Kromogranin-A; Kromogranin A (RegH)

### Analysehyppighed:

Analysen udføres flere gange ugentligt. Analysen tager 5-7 dage og genanalysering i fortynding kan være nødvendig.

### Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	< 1 måned

### Prøvetagningsrør:

lilla2H      K<sub>2</sub>EDTA

lilla4S      K<sub>2</sub>EDTA

### Prøvehåndtering:

Prøven sættes i isvand straks efter prøvetagningen.

Bringes i isvand til Klinisk Biokemisk Afdeling inden for 30 min, hvor prøven skal slynges, afpipetteres og fryses.

Prøven sendes frossen på tøris til Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Forsendelse torsdag til søndag samt op til helligidage bør undgås.

Hvis prøven modtages optøet, bliver den mislykket.

### Rørpost:

Prøven må ikke sendes med rørpost

### Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

### Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

## 2) Kliniske data

### Indikation:

De fleste neuroendokrine tumorer danner og frisætter kromogranin A, CGA, til blodet, og derfor er CGA en nyttig markør ved diagnostik og monitorering af sådanne tumorer, herunder især carcinoide tumorer.

### Referenceinterval:

30 -130 pmol/L

### 3) Analysetekniske data

#### Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres inden for 30 minutter efter prøvetagningen ved 2000 g i 10 minutter ved 4°C.

#### Holdbarhed af plasma:

Tid	Opbevaringstemperatur
2 måneder	-20°C

#### Minimumsmængde af prøvemateriale:

1mL plasma

#### Apparat:

Wizard Automatic Gamma Counter 2470

#### Analyseprincip:

Radio-immunoassay (RIA) - gammataelling

#### CE-mærket analyseopsætning:

Nej

#### Kvalitetssikring:

Intern: plasmakontroller i to niveauer

#### Sporbarhed på kalibrator:

Human chromogranin A (340-348) fra SAXON

#### Svarafgivelsesinterval:

5 – 1.000.000 pmol/L

#### Beregninger:

Prøver med en koncentration over 150 pmol/L fortyndes og fortyndningsfaktoren ganges med resultatet.

Anvendte fortyndinger: (1:10); (1:30); (1:100); (1:300); (1:1000); (1:3000); (1:10.000)

#### Variation på analyseresultater:

Enhed pmol/L	Maksimal intermedier usikkerhed CV%
70	17
140	17

#### Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar beregnet til 59%.

#### Analyseinterferens:

Nyreinsufficiens, hypertension og behandling med protonpumpe-inhibitorer kan give forhøjede værdier.

#### Referencer:

Kan oplyses ved henvendelse

### Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.02		Intranet Hjemmeside
2	2021.04.08	Afsnit 1: prøven må ikke sendes med rørpost Afsnit 3: Kvalitetssikring og Variation på analyseresultater ændret til kun at indeholde plasmakontroller. Prøver større end 100 pmol/L fortyndes er ændre til prøver større end 150 pmol/L fortyndes.	Intranet Hjemmeside
3	2021.05.21	Navn i SP tilføjet under synonymer. Uddybning af analysehyppighed. Opdateret mindste kliniske relevante forskel. Tilføjelse af interferens.	Intranet Hjemmeside