

## P-Carcinoembryonalt antigen



<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU19719 P—Carcinoembryonalt antigen; massek. = ? µg/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU19719	Carcinoembryonalt antigen;P	
<b>Labka II-kode og navn</b>	CEA	P-Carcinoembryonalt antigen (µg/L) (version 2)	
<b>Akkrediteret analyse</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Tumormarkør		
	<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>	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	7 døgn fra prøvetagning 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>	µg/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Alle	<5	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Måleområde</b>	0,3-1000		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	1-50.000 (fortynding 1:50)		
	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
<b>Svarformat</b>	1	50000	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere		0
	Værdier mellem 10.000 og 50.000 opgives i hele hundreder		0

<b>Analysemetode</b>	Elektrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)	
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e 801 modul	
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret over for 1st IRP WHO Reference Standard 73/601	
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BioRad Lyphocheck Tumor Marker Plus Control level 1	BioRad Lyphocheck Tumor Marker Plus Control level 3
<b>Kontrolniveau</b>	3	85
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	7,5 %	7,5 %
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	15,2 %	15,2 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		40 %
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3026 FI - Tumormarkører 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
<b>Specificitet / interferens</b>	Analysen er upåvirket af: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) &lt; 1130 µmol/L</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) &lt; 621 mmol/L</li> <li>• Lipæmi (intralipid) &lt; 2000 mg/dL</li> <li>• Biotin &lt; 286 nmol/L</li> </ul> Leverandøren oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der bør ikke taget 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 CEA - 2017-10 V2.0	

### Ændringsblad

Dato		Initialer
13-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10 % til 7,5 %. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH

### Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH