
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: <b>DAT</b>	
	<b>P-Thyroid-peroxidase-antistof</b>			Godkendt af: <b>DH, DJ, LFH</b>	
Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>LFH</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.20.32</b>	Version: <b>1.2</b>	<b>04.10.2022</b>

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU20041 P—Iodidperoxidase-antistof; arb.stofk.(IRP 66/387; proc.) = ? × 10 <sup>3</sup> IU/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU20041	Thyroid-peroxidase-antistof;P (kIU/L)	
<b>Labka II-kode og navn</b>	TPOABC	P-Thyroid-peroxidase-antistof (kIU/L) (version 2)	
<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej		
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Udredning for autoimmune thyreoiditis		
	<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>	5 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 5 døgn ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 5 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 5 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 5 døgn 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>	kIU/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Alle	<35	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Måleområde</b>	9-600		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	9-600		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	9	600	0

<b>Analysemetode</b>	Elektrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)	
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e 801 modul	
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret overfor NIBSC (National Institute for Biological Standards and Controls) 66/387-standarden	
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIORAD Specialty Immunoassay Level 1	BIORAD Specialty Immunoassay Level 3
<b>Kontrolniveau</b>	35	113
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	15,0 %	15,0 %
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	30,3 %	30,1 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		52,0 %
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	RfB - Reference Institute for Bioanalytics - 3497 DE Thyroid antibodies, SA. 2 udsendelser per år i 2 niveauer	
<b>Specificitet / interferens</b>	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) I-indeks &lt; 65 mg/dL (1129 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt; 800 mg/dL (0,50 mmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt; 1500 mg/dL</li> <li>• Biotin &lt; 40,9 nmol/L</li> </ul> <p>Der bør ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (&gt; 5 mg/dag) før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p> <p>I sjældne tilfælde kan interefens opstå på grund af ekstremt høje titre af antistof mod analytspecifikke antistoffer, streptavidin eller ruthenium. Analysens design gør, at disse virkninger er minimeret.</p> <p>Lægemidlet itraconazol giver forhøjede TPO-resultater ved et terapeutisk dosisniveau.</p>	
<b>Bemærkninger</b>	Ingen	
<b>Reference</b>	Roche - Metodeblad_TPOABC - 2021-11 V 5.0	

### Ændringsblad

Dato		Initialer
11-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 20% til 15%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
15-09-2022	DANAK-logo slettet. Analysen er ikke akkrediteret	DJ

### Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH