

NPU12229 P-Thyroidperoxidase-Ab



Metodeblad nr. M-193/05

Udarbejdet af: Shoaib Afzal	Taget i brug: 19.08.2019	Revision: 19.08.2022
	Erstatter: 04.03.2019	

GENERELT							
Indikation og resultatvurdering	<p><u>Indikation:</u> Identifikation af autoimmunsygdom, der påvirker thyreoidea.</p> <p><u>Resultat vurdering:</u> Thyroid-peroxidase antistoffer er til stede i plasma fra de fleste patienter med Hashimotos thyreoiditis og hos mere end 70% af patienter med Graves' sygdom. Autoantistoffer kan også ses hos patienter med atropisk thyreoiditis og primær myødem. Lave niveauer af anti-TPO-antistoffer kan detekteres hos raske personer med normal thyreoideafunktion.</p>						
Analysenavn og kode i SP	Thyroidperoxidase-Ab;P og NPU12229						
Analysenavn og kode i LABKA	P-Thyroid-peroxidase-antistof og TPOAB						
Analysenavn og kode i WebReq	Thyroidperoxidase-Ab;P og NPU12229						
Enhed	kU/L						
Prøvemateriale og rørtype	Serum Vacuette® glas med rød prop og sort ring, tilsat clot aktivator.						
Mindste prøvemængde	Helt fyldt glas.						
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige forhold.						
Kliniske beslutningsgrænser	< 60 kU/L						
Ringegrænser	Ikke relevant						
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk Herlev og Gentofte Hospital						
Analyseringshyppighed	Hele døgnet						
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 time. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.						
Prøvehåndtering	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Intern rekvirent</th> <th>Ekstern rekvirent</th> <th>Praksis/Filialer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.</td> <td>Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.</td> </tr> </tbody> </table>	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.
	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer				
Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.					
Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 8 timer For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 48 timer						

NPU12229 P-Thyroidperoxidase-Ab



Metodeblad nr. M-193/05

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold.		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi & specialanalyser		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja (gælder kun på Gentofte matriklen)		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	Atellica IM aTPO-analysestandardiseringen opretholdes med interne standarder produceret ved brug af humane autoantistoffer mod thyroïd peroxidase og er sporbar i overensstemmelse med WHO's (World Health Organization) International reference Preparation MRC 66/387. Tildelte værdier for kalibratorer og kontroller er sporbare til denne standardisering.		
Analyseprincip	Atellica IM aTPO-analysen er en kompetitiv immunanalyse, der anvender kemiluminescenceteknologi.		
Apparatur	Siemens Atellica IM Analyser		
Kalibrator	Atellica IM CAL O		
Reagens	Atellica IM Anti-Thyroid Peroxidase (aTPO)		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY Thyroid gland antibodies		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Speciality Immunoassay Control level 1 Bio-Rad Baseret på humant serum	Speciality Immunoassay Control level 3 Bio-Rad Baseret på humant serum	
Kontrolniveauer	120	520	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	7,0%	4,8%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	15,4%	11,6%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 35,4 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 11,3 %		
Måleområde (total)	28–13000 kU/L (ved fortynding)		
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Kraftig hæmolyse, lipæmi og kraftig forhøjelse af P-Bilirubin.		

Herlev og Gentofte Hospital
Klinisk Biokemisk Afdeling
Fælles

NPU12229 P-Thyroidperoxidase-Ab



Metodeblad nr. M-193/05

Bemærkninger	Ingen
---------------------	-------