

NPU02482 P-Immunglobulin E; arb.stofk. (IRP 75/502)

Metodeblad nr. M-060/10

Udarbejdet af: Amana Bibi	Taget i brug: 26.02.2021 Erstatter: 04.03.2019	Revision: 26.02.2024
-------------------------------------	---	-----------------------------

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi & specialanalyser
Indikation og resultatvurdering	<p><u>Indikation:</u></p> <p>Mistanke om allergiske sygdomme.</p> <p><u>Forhøjede værdier ses ved:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Allergi (anbefales ikke i udredning af allergi!) Infektion med parasitter
Analysenavn og kode i SP	Immunglobulin E;P og NPU02482
Analysenavn og kode i LABKA	P-Immunglobulin E og IGE
Analysenavn og kode i WebReq	Immunglobulin E;P og NPU02482
Enhed	x 10 ³ IU/L
Prøvemateriale og rørtype	Serum Vacuette® glas med rød prop og sort ring tilsat clot-aktivator
Mindste prøvemængde	Et helt fyldt glas
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige forhold.
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	1 dag - 11 mdr.: < 30 x 10 ³ IU/L 1 år - 13 år: < 60 x 10 ³ IU/L ≥ 14 år: < 150 x 10 ³ IU/L
Ringegrænser	Ingen relevant
Udførende laboratorie	KBA Herlev og KBA Gentofte
Analyseringshyppighed	Udføres 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	Intern rekvirent Ekstern rekvirent Praksis/Filialer
	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.
Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 168 timer For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 168 timer

NPU02482 P-Immunglobulin E; arb.stofk. (IRP 75/502)

Metodeblad nr. M-060/10

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biolo- gisk stof kategori B"	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold.		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Nej		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	Atellica IM tIgE-analysestandardiseringen er sporbar til WHO's (World Health Organization) International reference Preparation (75/502). Tildelte værdier for kalibratorer er sporbare til denne standardisering.		
Analyseprincip	Analysen er en 2-trins sandwich immunanalyse, der anvender direkte kemiluminescensteknologi, som anvender konstante mængder af 2 antistoffer til IgE.		
Apparatur	Atellica IM analyser		
Kalibrator	Atellica IM CAL 80		
Reagens	Atellica IM Total IgE (tIgE)		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY General Clinical Chemistry Serum B and C		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Immunoassay Plus Control level 1 Bio-Rad Baseret på humant serum	Immunoassay Plus Control level 3 Bio-Rad Baseret på humant serum	
Kontrolniveauer	32,32 x 10 ³ IU/L	386,45 x 10 ³ IU/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	5,86	4,65	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	14,9	13,1	
Mindste relevante kliniske difference	Kan ikke beregnes grundet manglende data på biologisk varia- tion.		
Måleområde (total)	1,5 – 15000 x 10 ³ IU/L		
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Kraftig hæmolyse, lipæmi og kraftig forhøjelse af P-Bilirubin.		
Bemærkninger	Ingen.		