

Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Allergenspecifik IgE;P					
Dokument ID: 5780	Forfatter:	Redaktør: MA	Dokumentansvarlig: Off-track	Version: 4.0	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2021-02-25	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Se bestillingsbemærkninger

Analysenavn:

Se bestillingsbemærkninger

IUPAC navn og kode:

Se bestillingsbemærkninger

Bestillingsbemærkninger:

NPU13080	P-	Derm. Pteronyssinus (d1) -IgE	IGED1
NPU13078	P-	Derm. Farinae (d2)-IgE	IGED2
NPU13227	P-	Katteskæl og epitel (e1) -IgE	IGEE1
NPU13157	P-	Hesteskæl (e3)-IgE	IGEE3
NPU13167	P-	Hundeskæl (e5)-IgE	IGEE5
NPU13268	P-	Marsvineepitel (e6)-IgE	IGEE6
NPU13219	P-	Kanineepitel (e82)-IgE	IGEE82
NPU13195	P-	Hønseæggehvide (f1)-IgE	IGEF1
NPU13236	P-	Komælk (f2)-IgE	IGEF2
NPU13414	P-	Torsk (f3)-IgE	IGEF3
NPU13177	P-	Hvede (f4)-IgE	IGEF4
NPU13362	P-	Rugmel (f5)-IgE	IGEF5
NPU13355	P-	Ris (f9)-IgE	IGEF9
NPU13208	P-	Jordnød (f13)-IgE	IGEF13
NPU13386	P-	Sojabønne (f14)-IgE	IGEF14
NPU13147	P-	Hasselnød (f17)-IgE	IGEF17
NPU13313	P-	Paranød (f18)-IgE	IGEF18
NPU13265	P-	Mandel (f20)-IgE	IGEF20
NPU13349	P-	Reje (f24)-IgE	IGEF24
NPU13413	P-	Tomat (f25)-IgE	IGEF25
NPU13024	P-	Appelsin (f33)-IgE	IGEF33
NPU13234	P-	Kokosnød (f36)-IgE	IGEF36
NPU13046	P-	Blåmusling (f37)-IgE	IGEF37
NPU13421	P-	Tunfisk (f40)-IgE	IGEF40
NPU13247	P-	Laks (f41)-IgE	IGEF41
NPU13194	P-	Hønseæggeblomme (f75) -IgE	IGEF75
NPU13125	P-	Gluten (f79)-IgE	IGEF79
NPU13319	P-	Pecan-nød (f201)-IgE	IGEF201
NPU13000	P-	Cashewnød (f202)-IgE	IGEF202

NPU13332	P-	Pistacie (f203)-IgE	IGEF203
NPU20106	P-	Valnød (f256)-IgE	IGEF256
NPU28338	P-	Ara h 8.0101 (f352)-IgE	IGEF352
NPU28337	P-	Ara h 2 (f423)-IgE	IGEF423
NPU29240	P-	Cor a 14(f439)-IgE	IGEF439
NPU29241	P-	Cor a 9 (f440)-IgE	IGEF440
NPU13342	P-	Rajgræs, almindeligt (g5) -IgE	IGEG5
NPU13098	P-	Eng-rottehale (g6)-IgE	IGEG6
NPU13040	P-	Bigift (i1)-IgE	IGEI1
NPU13183	P-	Hvepsegift (i3)-IgE	IGEI3
NPU13323	P-	Penicillium chrysogenum (m1)-IgE	IGEM1
NPU13075	P-	Cladosporium herbarum (m2)-IgE	IGEM2
NPU13030	P-	Aspergillus fumigatus (m6) -IgE	IGEM3
NPU13013	P-	Alternaria (m6)-IgE	IGEM6
NPU13093	P-	El,grå (t2)-IgE	IGET2
NPU13041	P-	Birk (t3)-IgE	IGET3
NPU13146	P-	Hassel (t4)-IgE	IGET4
NPU13094	P-	Elm (t8)-IgE	IGET8
NPU13135	P-	Grå bynke (w6)-IgE	IGEW6
NPU57689	P-	Nød(f13; f17; f18; f20; f36)-IgE	IGEFX1
NPU57697	P-	Fisk+skaldyr (f3;24;37;40;41)-IgE	IGEFX2
NPU57688	P-	Fødevarer (f1;2;3;4;13;14) -IgE	IGEFX5
NPU57700	P-	Nød(f201; f202; f203; f256)-IgE	IGEFX22
NPU57691	P-	Inhalationsantigenpanel-IgE	IGEIP
NPU58158	P-	Skimmelsvamp (m1;2;3;6) -IgE	IGEMX1

For analyserne NPU29240 Cor a 14(f439)-IgE; IGEF439 og NPU29241 Cor a 9 (f440)-IgE; IGEF440 anvendes enheden $\times 10^3$ IU/L svarende til kUA/L.

Udførelse:

Fire gange ugentligt

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet Svartid fra prøvetagning
 Rutine: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 7 hverdage.

Praksisprøver:

Prioritet Svartid fra prøvetagning
 Rutine: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 7 hverdage

Forberedelse:

Prøvetagning:

I veneblod med gold prop og gold ring, indeholder separationsgel og koagulationsaktivator (Gold3,5G).

Analysen kan også udføres på:

I veneblod i glas med rød prop og sort ring, indeholder koagulationsaktivator (rød4S).

I veneblod i glas med lilla prop med hvid/sort ring, indeholder K3-EDTA (lilla4S).

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

Fra praksis:

Prøver der afhentes på prøvetagningsdagen:

Fuldblod opbevares i termoskab ved 21 °C og afhentes med førstkommende afhentning på prøvetagningsdagen.

Kun ikke-centrifugerede blodprøver, der modtages samme dag som de er taget, vil blive accepteret.

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om IgE-medieret allergi over for specifikt allergen.

Ved udredning på mistanke om luftvejsallergi anbefales at starte med analysen P-Inhalationsantigenpanel-IgE som screener for flere luftvejsallergener samtidigt. Se Analyseinfo for denne analyse.

Ved mistanke om allergi over for et eller flere fødevarerallergener anbefales som regel at starte med et fødevarerallergenpanel.

Se Klinisk Biokemisk afdelings VIP-instruks 'Allergiudredning - blodprøver', samt Analyseinfo for de enkelte fødevarer-panelanalyser:

- * P-Børnekost-IgE
- * P-Nød-IgE (indholder panelerne fx1 og fx22)
- * P-Fisk og Skaldyr-IgE

Referenceinterval:

Børn og voksne uanset køn < 0,35 kUA/L

Sensibilisering kan dog specielt hos små børn forekomme ved lavere værdier.

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Er specifik IgE over detektionsgrænsen, og der samtidigt er relevante symptomer ved eksponering for det pågældende allergen, er der sandsynligvis tale om IgE-medieret allergi.

Et svar under referenceværdien udelukker ikke IgE-medieret allergi, da også lave IgE-niveauer, selv niveauer under detektionsgrænsen, kan give allergiske symptomer.

Medicinsk baggrund:

Analysen måler IgE-antistoffer, som er årsag til type 1-allergi (også kaldt allergisk straksreaktion og IgE-medieret allergi). Det stof, som udløser den allergiske reaktion, kaldes allergen.

Analyserne for de enkelte allergener kan bestilles enkeltvis, men med mindre der er mistanke om allergi over for et bestemt udløsende allergen, anbefales at starte udredningen med et allergenpanel, hvor der screenes for flere allergener i samme analyse.

For mere information, også om panelernes indgående allergener se Analyseinfo for panelanalyserne:

P-Inhalationsantigenpanel-IgE

P-Børnekost-IgE

P-Nød-IgE (indeholder panelerne fx1 og fx22)

P-Fisk og Skaldyr-IgE

Biologisk variation:

Kendes ikke

Intraindividuel biologisk variation:

10 %

Kritisk forskel:

Ved koncentrationer mellem 21 – 105 kUA/L skal et resultat være ændret med mere end 7,8 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

3) Analysetekniske data**Analyseudstyr:**

Phadia 250 og Phadia 1000

Analysemetode / beregningsmetode:

Fluoroenzymimmuno assay

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

31 % mellem 21-105 kUA/L. Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95 % sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) impræcision:

15 %

Svarafgivelsesinterval:

0,1 – 100 kUA/L

Sporbarhed:

IgE-kalibratorerne kan spores (via en ubrudt kæde af kalibreringer) til 2. International Reference Preparation (IRP) 75/502, eller den ækvivalente 3. International Standard 11/234, af humant serum immunoglobulin E fra World Health Organization (WHO)

Specificitet og interferens:

Krydsreaktiviteten med andre humane immunoglobuliner er ikke detekterbar ved fysiologiske koncentrationer af IgA, IgD, IgM og IgG.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
4	2021.02.25	