

Behandlare: Sample Report

Patient:

Kön:

Typ av prov: Blodprovskort

IgE

Referencenummer US:

Ålder:

Födelsedatum:

Datum för provtagning:

Mottagit:

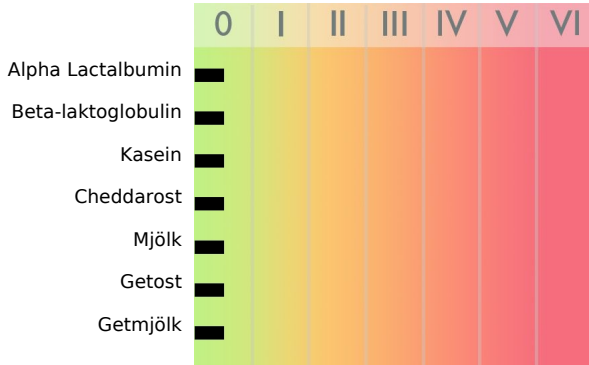
Färdig:

CLIA #: 50D0965661

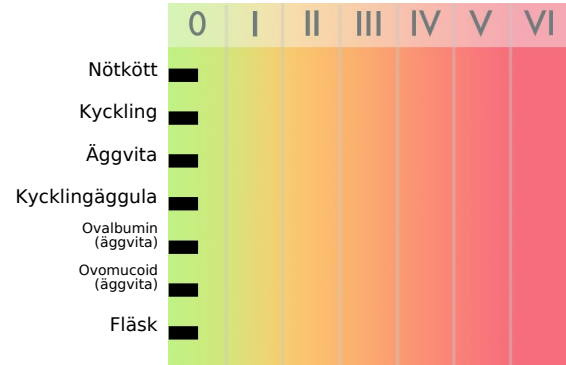
CAP accredited

Mjölksprodukter

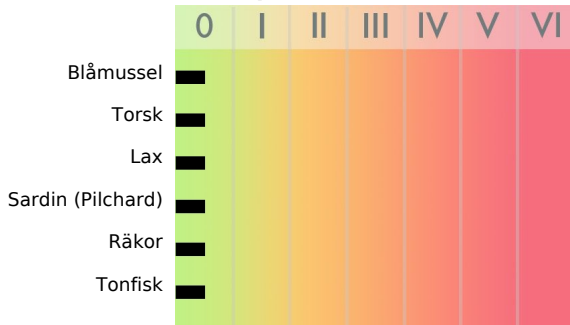
Stammar från nötkreatur och kor,



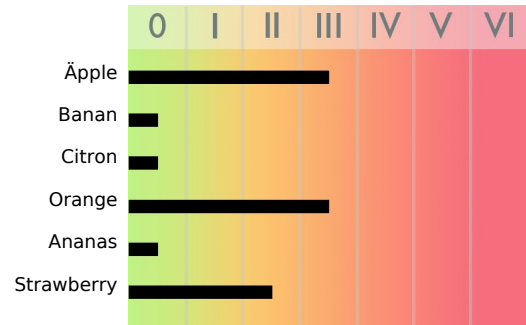
Kött / fågel / ägg



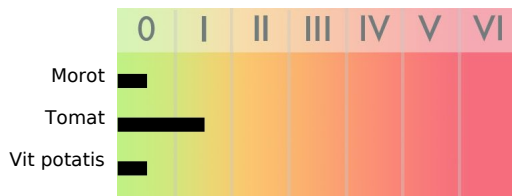
Fisk / skaldjur



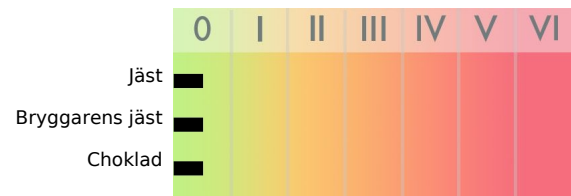
Frukt



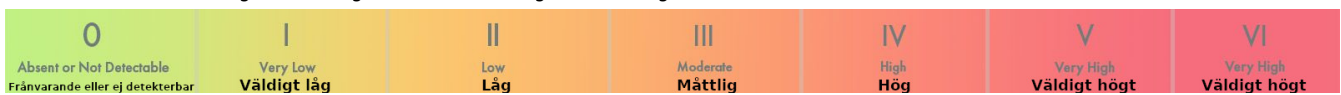
Grönsaker



Diverse



Testmetod: Immunanalys (ELISA). Detta test har utvecklats av EUROIMMUN (dotterbolag till Perkin Elmer). Dess prestanda egenskaper bestäms av US BioTek Laboratories, LLC. Detta test har inte godkänts eller godkänts av US Food and Drug Administration (FDA). IgE-testresultat ska användas tillsammans med annan relevant klinisk information från vården leverantörer för att diagnostisera IgE-medierade allergiska störningar.



Behandlare: Sample Report

Patient:

Kön:

Typ av prov: Blodprovskort

IgE

Referencenummer US:

Ålder:

Födelsedatum:

Datum för provtagning:

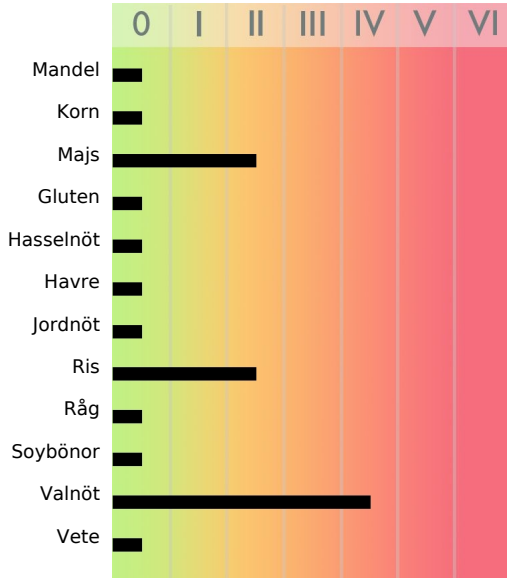
Mottagit:

Färdig:

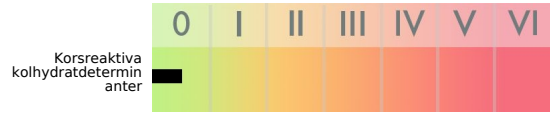
CLIA #: 50D0965661

CAP accredited

Säd / bönor / nötter



CCD-markör



Korsreaktiva kolhydratdeterminanter

Testmetod: Immunanalys (ELISA). Detta test har utvecklats av EUROIMMUN (dotterbolag till Perkin Elmer). Dess prestanda egenskaper bestäms av US BioTek Laboratories, LLC. Detta test har inte godkänts eller godkänts av US Food and Drug Administration (FDA). IgE-testresultat ska användas tillsammans med annan relevant klinisk information från vården leverantörer för att diagnostisera IgE-medierade allergiska störningar.

0	I	II	III	IV	V	VI
Absent or Not Detectable Frånvarande eller ej detekterbar	Very Low Väldigt låg	Low Låg	Moderate Måttlig	High Hög	Very High Väldigt högt	Very High Väldigt högt

Behandlare: Sample Report

Patient:
Kön:
Typ av prov: Blodprovskort

Referencenummer US:
Ålder:
Födelsedatum:

 IgE ████████
Datum för provtagning:
Mottagit:
Färdig:

CLIA #: 50D0965661

CAP accredited

Högre nivåer av IgE har associerats med ökad allergisk reaktivitet. Men högre nivåer av IgE kan eller kanske inte presenteras med förväntade symptom på allergi om det också finns högre nivåer av IgG4 för samma antigen. IgG4 anses vara en "blockerande antikropp" för IgE och en ökning av IgG4-nivåer har associerats med framgångsrik desensibiliseringsterapi i humanstudier. IgG4-testning kan ytterligare vägleda klinisk patienthantering.

Kolhydratkorsdeterminanter (CCDs) kan förväxla IgE- och IgG-resultat. CCD: er är glykoproteinsidokedjor som främst finns i växter och insekter, och de är starkt korsreaktiva mot andra liknande växt- och insektsantigener. IgE-antikroppar kan bildas mot CCD men har inte dokumenterats bidra till allergiska reaktioner hos människor. En biomarkör för CCD-interferens har inkluderats i detta test; om CCD-markören för klassen är > 0, kan CCD:er vara förvirrande resultat.

CCD-konfounding höjer generellt reaktionsklassen av växtbaserade antigener (de flesta/alla höga), medan djurbaserade antigener reagerar som förväntat (blandning av låga och höga nivåer). Om CCD-konfounding misstänks, överväg att beställa ett anti-CCD-absorberande uppföljningstest, som kan binda CCD:erna i serumet så att kliniskt relevant IgE-reaktivitet kan utvärderas.

References:

Altmann F. Att hantera korsreaktiva kolhydratdeterminanter vid allergidiagnos. *Allergo J Int.* 2016;25(4):98-105.

Bianchini R, Karagiannis SN, Jordakieva G, Jensen-Jarolim E. Rollen av IgG4 i finjustering av tolerans vid IgE-medierad allergi och cancer. *Int J Mol Sci.* 16 juli 2020;21(14):5017.

Celik-Bilgili S, Mehl A, Verstege A, Staden U, Nocon M, Beyer K, Niggemann B. Det prediktiva värdet av specifika immunglobulin E-nivåer i serum för resultatet av orala matutmaningar. *Clin Exp Allergi.* 2005 Mar;35(3):268-73.

Jin C, Hantusch B, Hemmer W, Stadlmann J, Altmann F. Affinitet av IgE och IgG mot korsreaktiva kolhydratdeterminanter på växt- och insektglykoproteiner. *J Allergy Clin Immunol.* 2008 Jan;121(1):185-190.e2.

Stylianou E, Ueland T, Borchsenius F, Michelsen AE, Øvstebø R, Mollnes TE, Skjøsberg OH, Aukrust P. Specifik allergen immunterapi: effekt på IgE, IgG4 och kemokiner hos patienter med allergisk rinit. *Scand J Clin Lab Invest.* 2016;76(2):118-27

Testmetod: Immunanalys (ELISA). Detta test har utvecklats av EUROIMMUN (dotterbolag till Perkin Elmer). Dess prestanda egenskaper bestämdes av US BioTek Laboratories, LLC. Detta test har inte godkänts eller godkänts av US Food and Drug Administration (FDA). IgE-testresultat ska användas tillsammans med annan relevant klinisk information från vården leverantörer för att diagnostisera IgE-medierade allergiska störningar.

0	I	II	III	IV	V	VI
Absent or Not Detectable Frånvarande eller ej detekterbar	Very Low Väldigt låg	Low Låg	Moderate Måttlig	High Hög	Very High Väldigt högt	Very High Väldigt högt