LABORATORIO DE ALERGIA MOLECULAR
Tel: 7691-3780, 7691-3781, 1556-6024 ó 777-1002641 ww.alergiamolecular.mx
París 1900 No. 4 PB Col. Olímpica Del. Coyoacán CDMX C.P. 04710

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

2. Resultados de IgE ordenados por grupos de proteínas

Principales componentes alimentarios específicos

Componentes alimentarios

Yema huevo/carne de pollo	nGal d 5	livetina/albúmina serica
Leche de vaca	nBos d 4	alpha-lactoalbúmina
	nBos d 5	beta-lactoglobulina
	nBos d 8	caseína
	nBos d lactoferrina	transferrina
Alfa-Gal	Alpha-Gal	Gal-alfa-1,3-Gal (Alfa-Gal)
clara de huevo	nGal d 1	Ovomucoide
	nGal d 2	ovalbumina
	nGal d 3	conalbúmina/ovotransferrina
Bacalao	rGad c 1	parvalbúmina
Camarón	nPen m 2	arginina cinasa
	nPen m 4	proteína de unión de calcio
Nuez de la india	rAna o 2	proteína de almacenaje, 11S globulina
	rAna o 3	proteína de almacenamiento albúmina 2S
nuez del Brasil	rBer e 1	proteína de almacenaje,2S albumina
avellana	nCor a 9	proteína de almacenaje, 11S globulina
	nCor a 14	proteína de almacenamiento albúmina 2S
nuez	rJug r 1	proteína de almacenaje,2S albumina
	nJug r 2	proteína de almacenaje,7S globulina
Ajonjolí	nSes i 1	proteína de almacenaje,2S albumina
Cacahuate	rAra h 1	proteína de almacenaje,7S globulina

LABORATORIO DE ALERGIA MOLECULAR
Tel: 7691-3780, 7691-3781, 1556-6024 ó 777-1002641 ww.alergiamolecular.mx
París 1900 No. 4 PB Col. Olímpica Del. Coyoacán CDMX C.P. 04710

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

	rAra h 2	proteína de almacenaje, conglutina
	rAra h 3	proteína de almacenaje, 11S globulina
	nAra h 6	proteína de almacenaje,2S albumina
soya	nGly m 5	proteína de almacenaje,beta-conglicinina
	nGly m 6	proteína de almacenaje,glicinina
trigo sarraceno	nFag e 2	proteína de almacenaje, 2S albumina
trigo	rTri a 19.0101	omega-5 gliadina
	nTri a aA_TI	Alfa-amilasa/inhibidor de tripsina
kiwi	nAct d 1	cistein proteasa
	nAct d 5	kiwelin

Parvalbúminas son proteínas mayores en pescados y marcadores de reactividad cruzada frente a diferentes especies de pescados

Principales componentes específicos de aeroalergénos

Pólenes de árboles

Cedro japonés	nCry J 1	pectato liasa
ciprés	nCup a 1	pectato liasa
olivo	rOle e 1	olivo común grupo 5
	rOle e 7	beta-1,3-glucanasa
árbol de plátano	rPla a 1	inhibidor de la invertasa
	nPla a 2	poligalacturonasa
abedul	rBet v 1	proteína PR-10

Ole e1 también es marcador para sensibilización de fresno

Pólenes de malezas

artemisa	nArt v 1	defensina
pata de gallo	rChe a 1	Ole e 1 proteína relacionada

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

parietaria	rPar j 2	Proteina transportadora de lipidos (nsLTP)
plantago	rPla l 1	Ole e 1 proteína relacionada
ambrosia	nAmb a 1	pectato liasa
salsola	nSal k 1	pectin metilesterasa
animal		
caballo	rEqu c 1	lipocalina
gato	rFel d 1	uteroglobina
	rFel d 4	lipocalina
ratón	nMus m 1	lipocalina
perro	rCan f 1	lipocalina
	rCan f 2	lipocalina
	rCan f 4	Lipocalina
	rCan f 5	Arginina esterasa
	rCan f 6	Lipocalina
Hongos		
aspergillus	rAsp f 1	familia de mitogilinas
	rAsp f 3	peroxisomal
	rAsp f 6	Mn superoxido dismutasa
cladosporium	rCla h 8	manitol deshidrogenasa
alternaria	rAlt a 1	glicoproteína ácida
	rAlt a 6	enolasa
Pólenes de pastos		
Hierba timotea	rPhl p 1	pasto grupo 1
	rPhl p 2	pasto grupo 2
	nPhl p 4	enzima del puente de berberina
	rPhl p 5	pasto grupo 5

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

	rPhl p 6	pastogrupo6
	rPhl p 11	Ole e 1 proteína relacionada
Pasto Bermuda	nCyn d 1	pasto grupo 1

Ácaros

D. farinae (HDM)	nDer f 1	cistein proteasa
	rDer f 2	Familia NPC2
D. pteronyssinus (hdm)	nDer p1	cistein proteasa
	rDer p 2	Familia NPC2
	rDer p 23	Dominio de proteínas tipo peritrofina (PF01607)
L. destructor (sm)	rLep d 2	Familia NPC2
B. tropicalis (HDM)	rBlo t 5	Ácaro grupo 5

Cucaracha

cucaracha	rBla g 1	cucaracha grupo 1
	rBla g 2	aspartil proteasa
	rBla g 5	glutation S-transferasa

Otras especies de componentes específicos

Parásitos

anisakis	rAni s 1	inhibidor serin proteasa

Látex

Látex	rHev b 1	factor de elongacion del látex
	rHev b 3	proteínas de partículas pequeñas
	rHev b 5	proteínas ácidas
	rHev b 6.01	proheveina

LABORATORIO DE ALERGIA MOLECULAR
Tel: 7691-3780, 7691-3781, 1556-6024 ó 777-1002641 ww.alergiamolecular.mx
París 1900 No. 4 PB Col. Olímpica Del. Coyoacán CDMX C.P. 04710

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

Veneno

avispa	rPol d 5	antígeno 5
vespa	rVes v 5	antígeno 5
veneno de abeja	rApi m 1	Fosfolipasa A2
	nApi m 4	melitina

*ImmunoCAP ISAC no puede ser utilizado para confirmar sospecha de alergia a venenos. En su lugar se tienen que probar componentes de IgE especifica por ImmunoCAP. Los componente de veneno en ImmunoCAP ISAC son libres de CCD.

Componentes de reactividad cruzada

Tropomiosina

cucaracha	nBla g 7	tropomiosina
D.pteronyssinus	rDer p 10	tropomiosina
camarón	nPen m 1	tropomiosina
anisakis	rAni s 3	tropomiosina

Es una proteína de unión a actina presente en fibras musculares. Marcador de reaccion cruzada entre crustáceos, ácaros y cucarachas.

Proteínas transportadoras de lípidos (LTP)

avellana	rCor a 8	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
nuez	nJug r 3	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
durazno	rPru p 3	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
trigo	rTri a 14	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
cacahuate	rAra h 9	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
artemisa	nArt v 3	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
polen de olivo	nOle e 7	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)
plátano de sombra	rPla a 3	Proteína transportadora de lípidos (nsLTP)

La sensibilización a LTPs esta generalmente asociado con reacciones alergicas a frutas y vegetales en

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

regiones en donde los duraznos estan relacionados con frutas cultivadas, tambien estan relacionadas con reacciones sistemicas severas y SAO. LTPs son estables al calor y la digestión causando reacciones incluso con alimentos cocinados.

Proteínas PR-10

Aliso	rAln g 1	Proteína PR-10
Polen de avellana	rCor a 1.0101	Proteína PR-10
avellana	rCor a 1.0401	Proteína PR-10
manzana	rMal d 1	Proteína PR-10
Abedul	rBet v 1	Proteína PR-10
durazno	rPru p 1	Proteína PR-10
soya	rGly m 4	Proteína PR-10
cacahuate	rAra h 8	Proteína PR-10
kiwi	rAct d 8	Proteína PR-10
apio	rApi g 1	Proteína PR-10

El Abedul y otros polenes de fagales son frecuentemente los sensibilizadores primarios para las proteínas PR10 en áreas con una elevada exposicion a estos polenes. La presencia de PR10 en muchas plantas comestibles puede causas reacciones alérgicas a las frutas, nueces y vegetales haciendo reacción cruzada, y se asocia con sintomas locales como el SAO. Muchas de estas proteínas son lábiles al calor por lo tanto los alimentos cocinados son bien tolerados.

Proteínas semejantes a taumantina

kiwi	nAct d 2	proteína semejante a taumantina

Act d 2 puede dar reacción cruzada con otras proteínas semejantes a la taumantina. Éstas se encuentran en polenes, frutas (p.e. manzana y uva), hongos (alternria), ácaros e insectos.

Albúmina sérica

perro	nCan f 3	albúmina sérica
caballo	nEqu c 3	albúmina sérica
gato	nFel d 2	albúmina sérica
leche de vaca/carne	nBos d 6	albúmina sérica

Proteínas abundantes presentes en diferentes tejidos animales, por ejemplo, sangre, leche, carne y huevo. Las reacciones cruzadas entre albúminas de diferentes especies de animales son bien conocidas, por ej. entre gato y perro o gato y cerdo.

LABORATORIO DE ALERGIA MOLECULAR
Tel: 7691-3780, 7691-3781, 1556-6024 ó 777-1002641 ww.alergiamolecular.mx
París 1900 No. 4 PB Col. Olímpica Del. Coyoacán CDMX C.P. 04710

Paciente:
Médico:
Sexo: **Fecha nac:** **Edad:**
Fecha sol: **Expediente:** **Numero sol:**
Tipo paciente: **Pagina:**

Profilinas

Látex	rHev b 8	profilina
Bledo (mercurial)	rMer a 1	profilina
hierba timotea	rPhl p 12	profilina
Abedul	rBet v 2	profilina

Las profilinas muestran una elevada homologia y reactividad cruzada entre distintas especies de plantas relacionadas. Raramente es asociado con síntomas clínicos pero puede causar reacciones demostrables o incluso severas en una minoría de pacientes alérgicos por ejemplo, los cítricos, el melón, plátano, litchi y tomate

CCD

CCD	Nmuxf3	CCD

La reactividad cruzada de los determinantes de carbohidratos (CCD) son raramente asociados con reacciones alérgicas, pero pueden producir resultados positivos in vitro frente a alergenos de algunos polenes, alimentos vegetales, insectos y venenos.

Polcalcina

hierba timotea	rPhl 7	polcalcina
abedul	rBet v 4	polcalcina

UNIDADES ESTANDARIZADAS ISAC

ISU-E		NIVEL
< 0.3	Indetectable	
0.3 - 0.9	Bajo	
1 - 14.9	Moderado / Alto	
> 15	Muy Alto	

Nota: La presencia de IgE implica riesgo de enfermedades alérgicas que tienen que ser evaluadas dentro de un contexto clínico. La usencia de IgE no necesariamente excluye una reacción potencial parecida a una alergia. Los comentarios de los resultados están destinados como una ayuda en la interpretación de la prueba y no constituyen un consejo médico. No nos hacemos responsables de su uso. Los comentarios generados en este documento están protegidos por derechos de autor y solo pueden ser utilizados junto con los resultados de ImmunoCAP ISAC.