

**MAD**  
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

madx.com

**ALEX**  
ALLERGY XPLOER

**ALEX<sup>3</sup>**

**LISTADO DE ALÉRGENOS**

# ALEX<sup>3</sup> LISTADO DE ALÉRGENOS

## INDEX

PÓLENES DE GRAMÍNEAS. . . . .	3
PÓLENES DE ÁRBOLES . . . . .	4
PÓLENES DE MALEZAS . . . . .	5
ÁCAROS . . . . .	6
EPITELIOS Y PROTEINAS ANIMALES . . . . .	7
MICROORGANISMOS. . . . .	8
INSECTOS & VENENOS . . . . .	9
FRUTAS. . . . .	10
GRANOS . . . . .	11
LEGUMES. . . . .	12
FRUTOS DE CÁSCARA Y SEMILLAS . . . . .	13
ESPECIES. . . . .	14
VEGETALES . . . . .	15
HUEVO . . . . .	15
LECHE. . . . .	16
MARISCOS . . . . .	16
CARNES. . . . .	18
OTROS . . . . .	19

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### PÓLENES DE GRAMÍNEAS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Carrizo	Phragmites communis	Phr c		E	g7
Centeno	Secale cereale	Sec c_pollen		E	g12
Gramma común	Cynodon dactylon	Cyn d 1	$\beta$ -expansina	M	g216
Hierba timotea	Phleum pratense	Phl p 1	$\beta$ -expansina	M	g205
Hierba timotea	Phleum pratense	Phl p 2	Expansina	M	g206
Hierba timotea	Phleum pratense	Phl p 5.0101	Alérgenos del grupo 5/6	M	g215
Hierba timotea	Phleum pratense	Phl p 6	Alérgenos del grupo 5/6	M	g209
Hierba timotea	Phleum pratense	Phl p 7	Polcalcina	M	g210
Hierba timotea	Phleum pratense	Phl p 12	Profilina	M	g212
Maíz	Zea mays	Zea m 1	$\beta$ -expansina	M	g217
Pasto bahía	Paspalum notatum	Pas n		E	g17

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### PÓLENES DE ÁRBOLES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Abedul común	Betula verrucosa	Bet v 1	PR-10	M	t215
Abedul común	Betula verrucosa	Bet v 6	Isoflavona reductasa	M	t225
Abedul común	Betula verrucosa	Bet v 7	Ciclofilina	M	t233
Acacia	Acacia mimosa	Aca m		E	t19
Ailanto / Árbol del cielo	Ailanthus altissima	Ail a		E	t304
Aliso común	Alnus glutinosa	Aln g 1	PR-10	M	t100
Aliso común	Alnus glutinosa	Aln g 4	Polcalcina	M	t101
Cedro de montaña	Juniperus ashei	Jun a		E	t63
Cedro japonés / Sugi	Cryptomeria japonica	Cry j 1	Pectato liasa	M	t303
Ciprés común	Cupressus sempervirens	Cup s		E	t23
Ciprés de arizona	Cupressus arizonica	Cup a 1	Pectato liasa	M	t226
Fresno común	Fraxinus excelsior	Fra e 1	Ole e 1 familia	M	t103
Morera del papel	Broussonetia papyrifera	Bro pa		E	t305
Nogal común	Juglans regia	Jug r_pollen		E	t10
Olivo	Olea europaea	Ole e 1	Ole e 1 familia	M	t224
Olivo	Olea europaea	Ole e 7	nsLTP	M	t227
Olivo	Olea europaea	Ole e 9	β-1,3-glucanasa	M	t240
Plátano de sombra	Platanus acerifolia	Pla a 1	Inhibidor de la invertasa	M	t241
Plátano de sombra	Platanus acerifolia	Pla a 2	Poligalacturonasa	M	t301
Plátano de sombra	Platanus acerifolia	Pla a 3	nsLTP	M	t302
Roble	Quercus alba	Que a 1	PR-10	M	t231

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### PÓLENES DE MALEZAS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Amaranto	Amaranthus retroflexus	Ama r		E	w14
Ambrosia común	Ambrosia artemisiifolia	Amb a		E	w1
Ambrosia común	Ambrosia artemisiifolia	Amb a 1	Pectato liasa	M	w230
Ambrosia común	Ambrosia artemisiifolia	Amb a 4	Defensina vegetal	M	w300
Artemisia	Artemisia vulgaris	Art v		E	w6
Artemisia	Artemisia vulgaris	Art v 1	Defensina vegetal	M	w231
Artemisia	Artemisia vulgaris	Art v 3	nsLTP	M	w233
Cáñamo	Cannabis sativa	Can s 3	nsLTP	M	w302
Cáñamo (CBD)	Cannabis sativa	Can s		E	w303
Cenizo	Chenopodium album	Che a		E	w10
Cenizo	Chenopodium album	Che a 1	Ole e 1 familia	M	w100
Llantén menor	Plantago lanceolata	Pla l 1	Ole e 1 familia	M	w234
Parietaria	Parietaria judaica	Par j		E	w21
Parietaria	Parietaria judaica	Par j 2	nsLTP	M	w211
Salsola	Salsola kali	Sal k		E	w11
Salsola	Salsola kali	Sal k 1	Pectina metilesterasa	M	w232
Salsola	Salsola kali	Sal k 5	Ole e 1 familia	M	w237

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### ÁCAROS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Acarus siro	Acarus siro	Aca s		E	d70
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 2	Familia NPC2	M	d307
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 5	Ácaro grupo 5/21	M	d300
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 10	Tropomiosina	M	d301
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 21	Ácaro grupo 5/21	M	d302
Dermatophagoides farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 1	Cisteín proteasa	M	d100
Dermatophagoides farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 2	Familia NPC2	M	d101
Dermatophagoides farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 15	Quitinasa	M	d106
Dermatophagoides farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 18	Proteína similar a la quitinasa	M	d107
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 1	Cisteín proteasa	M	d202
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 2	Familia NPC2	M	d203
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 5	Ácaro grupo 5/21	M	d103
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 7	Ácaro grupo 7	M	d104
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 10	Tropomiosina	M	d205
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 20	Arginina quinasa	M	d303
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 21	Ácaro grupo 5/21	M	d304
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 23	Dominio de la proteína similar a peritrofina	M	d209
Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	Gly d 2	Familia NPC2	M	d105
Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	Familia NPC2	M	d305
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p		E	d72
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	Familia NPC2	M	d306
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 10	Tropomiosina	M	d308

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### EPITELIOS Y PROTEINAS ANIMALES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Caballo	Equus caballus	Equ c 1	Lipocalina	M	e227
Caballo	Equus caballus	Equ c 3	Albumina sérica	M	e306
Caballo	Equus caballus	Equ c 4	Latherin	M	e307
Cabra	Capra hircus	Cap h_epithelia		E	e80
Cerdo	Sus domesticus	Sus d_epithelia		E	e83
Cobaya	Cavia porcellus	Cav p 1	Lipocalina	M	e305
Conejo común	Oryctolagus cuniculus	Ory c 1	Lipocalina	M	e309
Conejo común	Oryctolagus cuniculus	Ory c 2	Lipocalina	M	e310
Conejo común	Oryctolagus cuniculus	Ory c 3	Uteroglobina	M	e311
Gato	Felis domesticus	Fel d 1	Uteroglobina	M	e94
Gato	Felis domesticus	Fel d 2	Albumina sérica	M	e220
Gato	Felis domesticus	Fel d 4	Lipocalina	M	e228
Gato	Felis domesticus	Fel d 7	Lipocalina	M	e300
Hámster dorado	Mesocricetus auratus	Mes a 1	Lipocalina	M	e800
Hámster ruso	Phodopus sungorus	Phod s 1	Lipocalina	M	e301
Orina de perro ♂, (incl. Can f 5)	Canis familiaris	Can f_male urine		E	e308
Perro	Canis familiaris	Can f 2	Lipocalina	M	e102
Perro	Canis familiaris	Can f 3	Albumina sérica	M	e221
Perro	Canis familiaris	Can f 4	Lipocalina	M	e302
Perro	Canis familiaris	Can f 6	Lipocalina	M	e303
Perro	Canis familiaris	Can f Fel d 1 like	Uteroglobina	M	e304

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### EPITELIOS Y PROTEINAS ANIMALES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Perro	Canis familiaris	Can f 1	Lipocalina	M	e101
Rata gris	Rattus norvegicus	Rat n 1	Lipocalina	M	e312
Ratón	Mus musculus	Mus m 1	Lipocalina	M	e103
Vaca	Bos domesticus	Bos d 2	Lipocalina	M	e100

### MICROORGANISMOS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a 1	Alt a 1 familia	M	m229
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a 6	Enolasa	M	m230
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 1	Familia mitogillina	M	m218
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 3	Proteína peroxisomal	M	m220
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 4	Desconocida	M	m221
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 6	Mn superoxidasa-dismutasa	M	m222
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 8	Proteína ribosómica P2	M	m225
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h		E	m2
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h 8	Manitol deshidrogenasa	M	m100
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 5	Desconocida	M	y2
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 6	Ciclofilina	M	y3
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 11	Mn superoxidasa-dismutasa	M	y5
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 13	Tiorredoxina	M	y6
Penicilium chrysogenum	Penicilium chrysogenum	Pen ch		E	m1

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### INSECTOS & VENENOS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Abeja europea	Apis mellifera	Api m		E	i1
Abeja europea	Apis mellifera	Api m 1	Fosfolipasa A2	M	i208
Abeja europea	Apis mellifera	Api m 2	Hialuronidasa	M	i214
Abeja europea	Apis mellifera	Api m 10	Icarapina variante 2	M	i217
Avispa común	Vespula vulgaris	Ves v 1	Fosfolipasa A1	M	i211
Avispa común	Vespula vulgaris	Ves v 5	Antígeno 5	M	i209
Avispa papelera	Polistes dominula	Pol d		E	i77
Avispa papelera	Polistes dominula	Pol d 5	Antígeno 5	M	i210
Avispón cara desnuda	Dolichovespula maculata	Dol m 2	Hialuronidasa	M	i221
Avispón cara desnuda	Dolichovespula maculata	Dol m 5	Antígeno 5	M	i222
Cucaracha americana	Periplaneta americana	Per a		E	i206
Cucaracha americana	Periplaneta americana	Per a 6	Troponina C	M	i220
Cucaracha americana	Periplaneta americana	Per a 7	Tropomiosina	M	i300
Cucaracha alemana	Blattella germanica	Bla g 1	Especificador de nitrilo	M	i100
Cucaracha alemana	Blattella germanica	Bla g 2	Proteasa apértica inactiva	M	i101
Cucaracha alemana	Blattella germanica	Bla g 4	Calycina	M	i102
Cucaracha alemana	Blattella germanica	Bla g 5	Glutación S-transferasa (GST) clase sigma	M	i103
Cucaracha alemana	Blattella germanica	Bla g 9	Arginina quinasa	M	i301
Hormiga roja de fuego	Solenopsis spp	Sol spp		E	i70

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### FRUTAS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Aguacate	Persea americana	Pers a		E	f96
Aguacate	Persea americana	Pers a 1	Quitinasa de clase I	M	f576
Cereza	Prunus avium	Pru av 3	nsLTP	M	f579
Coco	Cocos nucifera	Coc n 1	7/8S globulina	M	t234
Fresa	Fragaria ananassa	Fra a 3	nsLTP	M	f44
Higo	Ficus carica	Fic c		E	f328
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 1	Cisteín proteasa	M	f500
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 2	TLP	M	f501
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 5	Kiwellina	M	f502
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 10	nsLTP	M	f503
Mango	Mangifera indica	Man i 1	Quitinasa de clase IV	M	f580
Manzana	Malus domestica	Mal d 1	PR-10	M	f434
Manzana	Malus domestica	Mal d 3	nsLTP	M	f435
Melocotón	Prunus persica	Pru p 3	nsLTP	M	f420
Melocotón	Prunus persica	Pru p 7	Proteína regulada por gibberelina	M	f801
Melón	Cucumis melo	Cuc m 2	Profilina	M	f528
Papaya	Carica papaya	Car p		E	f293
Pera	Pyrus communis	Pyr c		E	f94
Plátano	Musa acuminata	Mus a 2	Quitinasa de clase I	M	f577
Plátano	Musa acuminata	Mus a 5	$\beta$ -1,3-glucanasa	M	f578
Uva	Vitis vinifera	Vit v 1	nsLTP	M	f521

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### GRANOS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Altramuz	Lupinus albus	Lup a		E	f335
Avena	Avena sativa	Ave s		E	f7
Cebada	Hordeum vulgare	Hor v		E	f6
Centeno	Secale cereale	Sec c_ flour		E	f5
Espelta	Triticum spelta	Tri s		E	f124
Maíz	Zea mays	Zea m		E	f8
Maíz	Zea mays	Zea m 14	nsLTP	M	f523
Mijo	Panicum miliaceum	Pan m		E	f55
Quinoa	Chenopodium quinoa	Che q		E	f347
Trigo harinero	Triticum aestivum	Tri a 14	nsLTP	M	f433
Trigo harinero	Triticum aestivum	Tri a 19	Ω-5-gliadina	M	f416
Trigo harinero	Triticum aestivum	Tri a 36	LMW glutenina	M	f556
Trigo harinero	Triticum aestivum	Tri a 37	α-purothionina	M	f557
Trigo harinero	Triticum aestivum	Tri a aA_TI	Inhibidor de α-amilasa-tripsina	M	f544
Trigo sarraceno	Fagopyrum esculentum	Fag e		E	f11
Trigo sarraceno	Fagopyrum esculentum	Fag e 2	2S albúmina	M	f508

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### LEGUMES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 1	7/8S globulina	M	f422
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 2	2S albúmina	M	f423
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 3	11S globulina	M	f424
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 6	2S albúmina	M	f447
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 8	PR-10	M	f352
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 9	nsLTP	M	f427
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 15	Oleosina	M	f803
Cacahuete	Arachis hypogaea	Ara h 18	Ciclofilina	M	f562
Garbanzo	Cicer arietinum	Cic a		E	f309
Guisante	Pisum sativum	Pis s 1	7/8S globulina	M	f559
Guisante	Pisum sativum	Pis s 2	7/8S globulina	M	f560
Guisante	Pisum sativum	Pis s 3	nsLTP	M	f561
Lenteja	Lens culinaris	Len c 1	7/8S globulina	M	f563
Lenteja	Lens culinaris	Len c 3	nsLTP	M	f564
Soja	Glycine max	Gly m 4	PR-10	M	f353
Soja	Glycine max	Gly m 5	7/8S globulina	M	f431
Soja	Glycine max	Gly m 6	11S globulina	M	f432
Soja	Glycine max	Gly m 8	2S albúmina	M	f511

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### FRUTOS DE CÁSCARA Y SEMILLAS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Almendra	Prunus dulcis	Pru du		E	f20
Almendra	Prunus dulcis	Pru du 6	11S globulina	M	f565
Anacardo	Anacardium occidentale	Ana o 1	7/8S globulina	M	f558
Anacardo	Anacardium occidentale	Ana o 2	11S globulina	M	f550
Anacardo	Anacardium occidentale	Ana o 3	2S albumina	M	f443
Avellana	Corylus avellana	Cor a 1.0401	PR-10	M	f428
Avellana	Corylus avellana	Cor a 8	nsLTP	M	f425
Avellana	Corylus avellana	Cor a 9	11S globulina	M	f440
Avellana	Corylus avellana	Cor a 11	7/8S globulina	M	f506
Avellana	Corylus avellana	Cor a 14	2S albumina	M	f439
Nuez de brasil	Bertholletia excelsa	Ber e		E	f18
Nuez de brasil	Bertholletia excelsa	Ber e 1	2S albúmina	M	f354
Nuez de macadamia	Macadamia integrifolia	Mac i		E	f345
Nuez de macadamia	Macadamia integrifolia	Mac i 1.0101 (28-76)	$\alpha$ -hairpinina	M	f513
Nuez de nogal	Juglans regia	Jug r 1	2S albúmina	M	f441
Nuez de nogal	Juglans regia	Jug r 2	7/8S globulina	M	f512
Nuez de nogal	Juglans regia	Jug r 3	nsLTP	M	f539
Nuez de nogal	Juglans regia	Jug r 4	11S globulina	M	f540
Nuez de nogal	Juglans regia	Jug r 6	7/8S globulina	M	f541
Nuez pecana	Carya illinoensis	Car i		E	f201
Nuez pecana	Carya illinoensis	Car i 1	2S albúmina	M	f566

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### FRUTOS DE CÁSCARA Y SEMILLAS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Nuez pecana	Carya illinoensis	Car i 2 (256-386)	7/8S globulina	M	f567
Nuez pecana	Carya illinoensis	Car i 4	11S globulina	M	f568
Piñón	Pinus pinea	Pin p		E	f569
Piñón	Pinus pinea	Pin p 1	2S albúmina	M	f570
Pistacho	Pistacia vera	Pis v 1	2S albúmina	M	f531
Pistacho	Pistacia vera	Pis v 2	11S globulina	M	f532
Pistacho	Pistacia vera	Pis v 3	7/8S globulina	M	f533
Semillas de amapola	Papaver somniferum	Pap s		E	f224
Semillas de amapola	Papaver somniferum	Pap s 1.0101 (27-846)	$\alpha$ -hairpinina	M	f516
Semillas de calabaza	Cucurbita pepo	Cuc p		E	f226
Semillas de girasol	Helianthus annuus	Hel a		E	k84
Semillas de girasol	Helianthus annuus	Hel a 3	nsLTP	M	f555
Sésamo	Sesamum indicum	Ses i		E	f10
Sésamo	Sesamum indicum	Ses i 1	2S albúmina	M	f518

### ESPECIES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Mostaza	Sinapis alba	Sin a		E	f89
Mostaza	Sinapis alba	Sin a 1	2S albúmina	M	f519

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### VEGETALES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Ajo	Allium sativum	All s		E	f47
Apio	Apium graveolens	Api g 1	PR-10	M	f417
Apio	Apium graveolens	Api g 2	nsLTP	M	f504
Apio	Apium graveolens	Api g 6	nsLTP	M	f505
Apio	Apium graveolens	Api g 7	Defensina vegetal	M	f554
Cebolla	Allium cepa	All c		E	f48
Patata	Solanum tuberosum	Sol t		E	f35
Tomate	Solanum lycopersicum	Sola l		E	f25
Tomate	Solanum lycopersicum	Sola l 6	nsLTP	M	f520

### HUEVO

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Clara de huevo	Gallus domesticus	Gal d_white		E	f1
Clara de huevo	Gallus domesticus	Gal d 1	Ovomucoide	M	f233
Clara de huevo	Gallus domesticus	Gal d 2	Ovalbúmina	M	f232
Clara de huevo	Gallus domesticus	Gal d 3	Ovotransferrina	M	f323
Clara de huevo	Gallus domesticus	Gal d 4	Lisozima C	M	k208
Yema de huevo	Gallus domesticus	Gal d_yolk		E	f75
Yema de huevo	Gallus domesticus	Gal d 5	Albúmina sérica	M	f510

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### LECHE

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Leche de cabra	Capra hircus	Cap h_milk		E	f300
Leche de dromedario	Camelus dromedarius	Cam d		E	f581
Leche de oveja	Ovis aries	Ovi a_milk		E	f325
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d_milk		E	f2
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 4	$\alpha$ -lactalbúmina	M	f76
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 5	$\beta$ -lactoglobulina	M	f77
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 8	Caseína	M	f78
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 9	$\alpha$ -S1-caseína	M	f700
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 10	$\alpha$ -S2-caseína	M	f701
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 11	$\beta$ -caseína	M	f702
Leche de vaca	Bos domesticus	Bos d 12	$\kappa$ -caseína	M	f703
Leche de yegua	Equus caballus	Equ c_milk		E	f286

### MARISCOS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Almejas de venus	Ruditapes spp	Rud spp		E	f207
Anisakis simplex	Anisakis simplex	Ani s 1	Inhibidor serín proteasa (Kunitz)	M	p10
Anisakis simplex	Anisakis simplex	Ani s 3	Tropomiosina	M	p11
Arenque	Clupea harengus	Clu h		E	f205
Arenque	Clupea harengus	Clu h 1	$\beta$ -parvalbúmina	M	f525
Atún	Thunnus albacares	Thu a 1	$\beta$ -parvalbúmina	M	f538

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### MARISCOS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Bacalao	Gadus morhua	Gad m 1	β-parvalbúmina	M	f509
Bogavante	Homarus gammarus	Hom g		E	f80
Caballa	Scomber scombrus	Sco s		E	f206
Caballa	Scomber scombrus	Sco s 1	Parvalbúmina	M	f551
Calamar	Loligo spp	Lol spp		E	f258
Camarón	Crangon crangon	Cra c 6	Troponina C	M	f529
Camarón azul	Litopenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus duorarum	Lit spp		E	f24
Camarón boreal	Pandalus borealis	Pan b		E	f515
Camarón de pata blanca	Litopenaeus vannamei	Lit v 7	Hemocianina	M	f575
Camarón gigante de río	Macrobrachium rosenbergii	Mac r 1	Tropomiosina	M	f571
Camarón gigante de río	Macrobrachium rosenbergii	Mac r 2	Arginina quinasa	M	f572
Cangrejo	Chionoecetes spp	Chi spp		E	f23
Carpa	Cyprinus carpio	Cyp c 1	β-parvalbúmina	M	f355
Carpa	Cyprinus carpio	Cyp c 2	β-enolasa	M	f573
Langostino	Penaeus monodon	Pen m 1	Tropomiosina	M	f517
Langostino	Penaeus monodon	Pen m 2	Arginina quinasa	M	f545
Langostino	Penaeus monodon	Pen m 3	Cadena ligera de miosina	M	f552
Langostino	Penaeus monodon	Pen m 4	Proteína unión de calcio / Sarcoplasmática	M	f524
Pez espada	Xiphias gladius	Xip g 1	β-parvalbúmina	M	f537
Raya	Raja clavata	Raj c		E	f535
Raya	Raja clavata	Raj c Parvalbumin	α-parvalbumina	M	f536

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### MARISCOS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Salmón	Salmo salar	Sal s		E	f41
Salmón	Salmo salar	Sal s 1	β-parvalbúmina	M	f534
Salmón	Salmo salar	Sal s 6	Colágeno	M	f574

### CARNES

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Caballo	Equus caballus	Equ c_meat		E	f321
Carne roja		Galactose-α-1,3-galactose	α-gal	M	o215
Cerdo	Sus domesticus	Sus d 1	Albúmina en suero	M	f530
Conejo	Oryctolagus spp	Ory c_meat		E	f213
Cordero	Ovis aries	Ovi a_meat		E	f88
Grillo doméstico	Acheta domesticus	Ach d		E	f526
Gusano de la harina	Tenebrio molitor	Ten m		E	f527
Langosta migratoria	Locusta migratoria	Loc m		E	f553
Pavo	Meleagris gallopavo	Mel g		E	f284
Pollo	Gallus domesticus	Gal d_meat		E	f83
Pollo	Gallus domesticus	Gal d 7	Cadena ligera de miosina	M	f802
Vaca	Bos domesticus	Bos d_meat		E	f27
Vaca	Bos domesticus	Bos d 6	Albúmina sérica	M	e204

# ALEX<sup>3</sup>

## LISTADO DE ALÉRGENOS

### OTROS

Nombre Común	Nombre científico	Abreviatura	Función biológica	Molécula Extracto	Código de Alérgeno
Ficus benjamina	Ficus benjamina	Fic b		E	k81
Garrapata de la paloma	Argas reflexus	Arg r 1	Lipocalina	M	o100
Hom s Lactoferrin	Homo sapiens	Hom s LF	CCD	M	o214
Látex	Hevea brasiliensis	Hev b 1	Factor de elongación del caucho	M	k215
Látex	Hevea brasiliensis	Hev b 3	Proteína de pequeñas partículas de caucho	M	k217
Látex	Hevea brasiliensis	Hev b 5	Desconocida	M	k218
Látex	Hevea brasiliensis	Hev b 6.02	Pro-heveina	M	k220
Látex	Hevea brasiliensis	Hev b 11	Quitinasa Clase 1	M	k224



MacroArray Diagnostics  
Lemböckgasse 59, Top 4  
1230 Viena, Austria

☎ +43 1 865 25 73

✉ [office@madx.com](mailto:office@madx.com)

🌐 [www.madx.com](http://www.madx.com)

MKT-08

Released: 04-2025