

MAD
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

madx.com

ALEX
ALLERGY XPLORER

ALEX³
SEZNAM ALERGENŮ

ALEX³

SEZNAM ALERGENŮ

OBSAH

PYL TRAV	3
PYL STROMŮ	4
PYL PLEVELŮ	5
ROZTOČI	6
ZVÍŘECÍ SRST A EPITELIE	7
MIKROORGANISMY	8
HMYZ A JEDY	9
OVOCE	10
OBILOVINY	11
LUŠTĚNINY	12
OŘECHY A SEMENA	13
KOŘENÍ	14
ZELENINA	15
VEJCE	15
MLÉKO	16
MOŘSKÉ PLODY	16
MASO	18
OSTATNÍ	19

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

PYL TRAV

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Bahijská tráva	<i>Paspalum notatum</i>	Pas n		E	g17
Troskut prstnatý	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d1	β-expanzin	M	g216
Rákos obecný	<i>Phragmites communis</i>	Phr c		E	g7
Kukuřice setá (pyl)	<i>Zea mays</i>	Zea m1	β-expanzin	M	g217
Žito seté	<i>Secale cereale</i>	Sec c_pyl		E	g12
Bojíněk luční	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 1	β-expanzin	M	g205
Bojíněk luční	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 2	expanzin	M	g206
Bojíněk luční	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 5.0101	Trávnové alergeny skupiny 5/6	M	g215
Bojíněk luční	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 6	Trávnové alergeny skupiny 5/6	M	g209
Bojíněk luční	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 7	Polkalcin	M	g210
Bojíněk luční	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 12	Profilin	M	g212

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

PYL STROMŮ

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Akácie mimóza	<i>Acacia mimosa</i>	Aca m		E	t19
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g 1	PR-10	M	t100
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g 4	Polkalcin	M	t101
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e 1	Rodina Ole e 1	M	t103
Cypřiš arizonský	<i>Cupressus arizonica</i>	Cup a 1	Pektátlyáza	M	t226
Bříza bradavičnatá	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v 1	PR-10	M	t215
Bříza bradavičnatá	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v 6	Izoflavonreduktáza	M	t225
Bříza bradavičnatá	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v 7	Cyklophilin	M	t233
Cypřiš středomořský	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s		E	t23
Platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	Pla a 1	Inhibitor rostlinné invertázy	M	t241
Platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	Pla a 2	Polygalakturonáza	M	t301
Platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	Pla a 3	nsLTP	M	t302
Jalovec horský	<i>Juniperus ashei</i>	Jun a		E	t63
Dub bílý	<i>Quercus alba</i>	Que a 1	PR-10	M	t231
Olivovník evropský	<i>Olea europaea</i>	Ole e 1	Rodina Ole e 1	M	t224
Olivovník evropský	<i>Olea europaea</i>	Ole e 7	nsLTP	M	t227
Olivovník evropský	<i>Olea europaea</i>	Ole e 9	1,3-β-glukanáza	M	t240
Papírovník čínský	<i>Broussonetia papyrifera</i>	Bro pa		E	t305
Kryptomerie japonská (sugi)	<i>Cryptomeria japonica</i>	Cry j 1	Pektátlyáza	M	t303
Pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>	Ail a		E	t304
Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	Jug r_pyl		E	t10

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

PYL PLEVELŮ

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Konopí seté (CBD)	<i>Cannabis sativa</i>	Can s		E	w303
Konopí seté	<i>Cannabis sativa</i>	Can s 3	nsLTP	M	w302
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	Che a		E	w10
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	Che a 1	Rodina Ole e 1	M	w100
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v		E	w6
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v 1	Rostlinný defensin	M	w231
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v 3	nsLTP	M	w233
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Ama r		E	w14
Ambrozie peřenolistá	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a		E	w1
Ambrozie peřenolistá	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a 1	Pektátlyáza	M	w230
Ambrozie peřenolistá	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a 4	Rostlinný defensin	M	w300
Jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l 1	Rodina Ole e 1	M	w234
Stanobýl draselný	<i>Salsola kali</i>	Sal k		E	w11
Stanobýl draselný	<i>Salsola kali</i>	Sal k 1	Pektinmethylesteráza	M	w232
Stanobýl draselný	<i>Salsola kali</i>	Sal k 5	Rodina Ole e 1	M	w237
Drnavec palestinský	<i>Parietaria judaica</i>	Par j		E	w21
Drnavec palestinský	<i>Parietaria judaica</i>	Par j 2	nsLTP	M	w211

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

ROZTOČI

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Roztoč moučný	<i>Acarus siro</i>	Aca s		E	d70
Prachovka americká	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f 1	Cysteinová proteáza	M	d100
Prachovka americká	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f 2	Rodina NPC2	M	d101
Prachovka americká	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f 15	Chitináza	M	d106
Prachovka americká	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f 18	Chitináze podobný protein	M	d107
<i>Blomia tropicalis</i>	<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 2	Rodina NPC2	M	d307
<i>Blomia tropicalis</i>	<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 5	Skupina roztočů 5/21	M	d300
<i>Blomia tropicalis</i>	<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 10	Tropomyosin	M	d301
<i>Blomia tropicalis</i>	<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 21	Skupina roztočů 5/21	M	d302
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 1	Cysteinová proteáza	M	d202
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 2	Rodina NPC2	M	d203
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 5	Skupina roztočů 5/21	M	d103
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 7	Skupina roztočů 7	M	d104
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 10	Tropomyosin	M	d205
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 20	Arginin kináza	M	d303
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 21	Skupina roztočů 5/21	M	d304
Prachovka prachová	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 23	Doména podobná peritrofinu	M	d209
Peříčkovec domácí	<i>Glycyphagus domesticus</i>	Gly d 2	Rodina NPC2	M	d105
Peříčkovec zhoubný	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d 2	Rodina NPC2	M	d305
Roztoč zhoubný	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p		E	d72
Roztoč zhoubný	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p 2	Rodina NPC2	M	d306
Roztoč zhoubný	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p 10	Tropomyosin	M	d308

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

ZVÍŘECÍ SRST A EPITELIE

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Kočka domácí	<i>Felis domesticus</i>	Fel d 1	Uterogloblin	M	e94
Kočka domácí	<i>Felis domesticus</i>	Fel d 2	Sérumový albumin	M	e220
Kočka domácí	<i>Felis domesticus</i>	Fel d 4	Lipokalin	M	e228
Kočka domácí	<i>Felis domesticus</i>	Fel d 7	Lipokalin	M	e300
Tur domácí	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 2	Lipokalin	M	e100
Křeček džungarský	<i>Phodopus sungorus</i>	Phod s 1	Lipokalin	M	e301
Pes domácí	<i>Canis familiaris</i>	Can f 1	Lipokalin	M	e101
Pes domácí	<i>Canis familiaris</i>	Can f 2	Lipokalin	M	e102
Pes domácí	<i>Canis familiaris</i>	Can f 3	Sérumový albumin	M	e221
Pes domácí	<i>Canis familiaris</i>	Can f 4	Lipokalin	M	e302
Pes domácí	<i>Canis familiaris</i>	Can f 6	Lipokalin	M	e303
Pes domácí	<i>Canis familiaris</i>	Can f	Uteroglobulinu podobný (Fel d 1-like)	M	e304
Psí moč ♂ (vč. Can f 5)	<i>Canis familiaris</i>	Can f_male urine		E	e308
Koza domácí (epitel)	<i>Capra hircus</i>	Cap h_epithelia		E	e80
Křeček zlatý	<i>Mesocricetus auratus</i>	Mes a 1	Lipokalin	M	e800
Morče domácí	<i>Cavia porcellus</i>	Cav p 1	Lipokalin	M	e305
Kůň domácí	<i>Equus caballus</i>	Equ c 1	Lipokalin	M	e227
Kůň domácí	<i>Equus caballus</i>	Equ c 3	Sérumový albumin	M	e306
Kůň domácí	<i>Equus caballus</i>	Equ c 4	Latherin	M	e307
Myš domácí	<i>Mus musculus</i>	Mus m 1	Lipokalin	M	e103
Prase domácí (epitel)	<i>Sus domesticus</i>	Sus d_epithelia		E	e83

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

ZVÍŘECÍ SRST A EPITELIE

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Králík evropský	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory c 1	Lipokaliny	M	e309
Králík evropský	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory c 2	Lipokaliny	M	e310
Králík evropský	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory c 3	Uteroglobin	M	e311
Potkan obecný	<i>Rattus norvegicus</i>	Rat n 1	Lipokaliny	M	e312

MIKROORGAMISMY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Čerň střídavá	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a 1	Rodina Alt a 1	M	m229
Čerň střídavá	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a 6	Enoláza	M	m230
Kropidlák zakouřený	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f 1	Rodina mitogillinů	M	m218
Kropidlák zakouřený	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f 3	Peroxisomální protein	M	m220
Kropidlák zakouřený	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f 4	Neznámý	M	m221
Kropidlák zakouřený	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f 6	Mn superoxid dismutáza	M	m222
Kropidlák zakouřený	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f 8	Ribozomální protein 2	M	m225
<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>	Cla h		E	m2
<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>	Cla h 8	Manitoldehydrogenáza	M	m100
<i>Malassezia sympodialis</i>	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 5	Neznámý	M	y2
<i>Malassezia sympodialis</i>	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 6	Cyklophilin	M	y3
<i>Malassezia sympodialis</i>	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 11	Mn superoxid dismutáza	M	y5
<i>Malassezia sympodialis</i>	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 13	Thioredoxin	M	y6
Štětíčkovec žlutavý	<i>Penicillium chrysogenum</i>	Pen ch		E	m1

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

HMYZ A JEDY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Šváb americký	<i>Periplaneta americana</i>	Per a		E	i206
Šváb americký	<i>Periplaneta americana</i>	Per a 6	Troponin C	M	i220
Šváb americký	<i>Periplaneta americana</i>	Per a 7	Tropomyosin	M	i300
Vosa dlouholebá	<i>Dolichovespula maculata</i>	Dol m 2	Hyaluronidáza	M	i221
Vosa dlouholebá	<i>Dolichovespula maculata</i>	Dol m 5	Antigen 5	M	i222
Vosa obecná	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v 1	Fosfolipáza A1	M	i211
Vosa obecná	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v 5	Antigen 5	M	i209
Mravenec ohnivý	<i>Solenopsis spp</i>	Sol spp		E	i70
Rus domácí	<i>Blattella germanica</i>	Bla g 1	Nitrile specifický protein	M	i100
Rus domácí	<i>Blattella germanica</i>	Bla g 2	Aspartátová proteáza	M	i101
Rus domácí	<i>Blattella germanica</i>	Bla g 4	Kalycin	M	i102
Rus domácí	<i>Blattella germanica</i>	Bla g 5	Glutathion S-transferáza	M	i103
Rus domácí	<i>Blattella germanica</i>	Bla g 9	Arginin kináza	M	i301
Včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>	Api m		E	i1
Včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>	Api m 1	Fosfolipáza A2	M	i208
Včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>	Api m 2	Hyaluronidáza	M	i214
Včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>	Api m 10	Icarapin varianta 2	M	i217
Vosík francouzský	<i>Polistes dominula</i>	Pol d		E	i77
Vosík francouzský	<i>Polistes dominula</i>	Pol d 5	Antigen 5	M	i210

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

OVOCE

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Jablko	<i>Malus domestica</i>	Mal d 1	PR-10	M	f434
Jablko	<i>Malus domestica</i>	Mal d 3	nsLTP	M	f435
Avokádo	<i>Persea americana</i>	Pers a		E	f96
Avokádo	<i>Persea americana</i>	Pers a 1	Chitináza třídy I	M	f576
Banán	<i>Musa acuminata</i>	Mus a 2	Chitináza třídy I	M	f577
Banán	<i>Musa acuminata</i>	Mus a 5	β-1,3-glukanáza	M	f578
Třešeň	<i>Prunus avium</i>	Pru av 3	nsLTP	M	f579
Kokos	<i>Cocos nucifera</i>	Coc n 1	Globulin 7/8S	M	t234
Fík	<i>Ficus carica</i>	Fic c		E	f328
Hroznové víno	<i>Vitis vinifera</i>	Vit v 1	nsLTP	M	f521
Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Act d 1	Cysteinová proteáza	M	f500
Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Act d 2	TLP (thaumatin-like protein)	M	f501
Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Act d 5	Kiwellin	M	f502
Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Act d 10	nsLTP	M	f503
Mango	<i>Mangifera indica</i>	Man i 1	Chitináza třídy IV	M	f580
Meloun cukrový	<i>Cucumis melo</i>	Cuc m 2	Profilin	M	f528
Papája	<i>Carica papaya</i>	Car p		E	f293
Broskev	<i>Prunus persica</i>	Pru p 3	nsLTP	M	f420
Broskev	<i>Prunus persica</i>	Pru p 7	Protein regulovaný giberelinem	M	f801
Hruška	<i>Pyrus communis</i>	Pyr c		E	f94
Jahoda	<i>Fragaria ananassa</i>	Fra a 3	nsLTP	M	f44

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

OBILOVINY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Ječmen setý	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v		E	f6
Pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e		E	f11
Pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e 2	2S albumin	M	f508
Kukuřice setá	<i>Zea mays</i>	Zea m		E	f8
Kukuřice setá	<i>Zea mays</i>	Zea m 14	nsLTP	M	f523
Žito seté	<i>Secale cereale</i>	Sec c_flour		E	f5
Lupina bílá (semena)	<i>Lupinus albus</i>	Lup a		E	f335
Proso seté	<i>Panicum miliaceum</i>	Pan m		E	f55
Oves setý	<i>Avena sativa</i>	Ave s		E	f7
Quinoa	<i>Chenopodium quinoa</i>	Che q		E	f347
Pšenice špalda	<i>Triticum spelta</i>	Tri s		E	f124
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a 14	nsLTP	M	f433
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a 19	Ω-5-gliadin	M	f416
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a 36	LMW glutenin	M	f556
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a 37	α-purothionin	M	f557
Pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a aA_TI	Inhibitor α-amylázy a trypsinu	M	f544

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

LUŠTĚNINY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Cizrna	<i>Cicer arietinum</i>	Cic a		E	f309
Čočka	<i>Lens culinaris</i>	Len c 1	Globulin 7/8S	M	f563
Čočka	<i>Lens culinaris</i>	Len c 3	nsLTP	M	f564
Hrách	<i>Pisum sativum</i>	Pis s 1	Globulin 7/8S	M	f559
Hrách	<i>Pisum sativum</i>	Pis s 2	Globulin 7/8S	M	f560
Hrách	<i>Pisum sativum</i>	Pis s 3	nsLTP	M	f561
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 1	Globulin 7/8S	M	f422
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 2	2S albumin	M	f423
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 3	Globulin 11S	M	f424
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 6	2S albumin	M	f447
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 8	PR-10	M	f352
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 9	nsLTP	M	f427
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 15	Oleosin	M	f803
Arašídý	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 18	Cyklophilin	M	f562
Sója	<i>Glycine max</i>	Gly m 4	PR-10	M	f353
Sója	<i>Glycine max</i>	Gly m 5	Globulin 7/8S	M	f431
Sója	<i>Glycine max</i>	Gly m 6	Globulin 11S	M	f432
Sója	<i>Glycine max</i>	Gly m 8	2S albumin	M	f511

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

OŘECHY A SEMENA

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Mandle	<i>Prunus dulcis</i>	Pru du		E	f20
Mandle	<i>Prunus dulcis</i>	Pru du 6	Globulin 11S	M	f565
Para ořech	<i>Bertholletia excelsa</i>	Ber e		E	f18
Para ořech	<i>Bertholletia excelsa</i>	Ber e 1	2S albumin	M	f354
Kešu	<i>Anacardium occidentale</i>	Ana o 1	Globulin 7/8S	M	f558
Kešu	<i>Anacardium occidentale</i>	Ana o 2	Globulin 11S	M	f550
Kešu	<i>Anacardium occidentale</i>	Ana o 3	2S albumin	M	f443
Lískový ořech	<i>Corylus avellana</i>	Cor a 1.0401	PR-10	M	f428
Lískový ořech	<i>Corylus avellana</i>	Cor a 8	nsLTP	M	f425
Lískový ořech	<i>Corylus avellana</i>	Cor a 9	Globulin 11S	M	f440
Lískový ořech	<i>Corylus avellana</i>	Cor a 11	Globulin 7/8S	M	f506
Lískový ořech	<i>Corylus avellana</i>	Cor a 14	2S albumin	M	f439
Makadamový ořech	<i>Macadamia integrifolia</i>	Mac i		E	f345
Makadamový ořech	<i>Macadamia integrifolia</i>	Mac i 1.0101(28-76)	α -hairpinin	M	f513
Pekanový ořech	<i>Carya illinoensis</i>	Car i		E	f201
Pekanový ořech	<i>Carya illinoensis</i>	Car i 1	2S albumin	M	f566
Pekanový ořech	<i>Carya illinoensis</i>	Car i 2 (256-386)	Globulin 7/8S	M	f567
Pekanový ořech	<i>Carya illinoensis</i>	Car i 4	Globulin 11S	M	f568
Piniový ořech	<i>Pinus pinea</i>	Pin p		E	f569
Piniový ořech	<i>Pinus pinea</i>	Pin p 1	2S albumin	M	f570
Pistácie	<i>Pistacia vera</i>	Pis v 1	2S albumin	M	f531

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

OŘECHY A SEMENA

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Pistácie	<i>Pistacia vera</i>	Pis v 2	Globulín 11S	M	f532
Pistácie	<i>Pistacia vera</i>	Pis v 3	Globulín 7/8S	M	f533
Mák	<i>Papaver somniferum</i>	Pap s		E	f224
Mák	<i>Papaver somniferum</i>	Pap s 1.0101(27-846)	α -hairpinin	M	f516
Dýňové semeno	<i>Cucurbita pepo</i>	Cuc p		E	f226
Sezam	<i>Sesamum indicum</i>	Ses i		E	f10
Sezam	<i>Sesamum indicum</i>	Ses i 1	2S albumin	M	f518
Slunečnicové semeno	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a		E	k84
Slunečnicové semeno	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a 3	nsLTP	M	f555
Vlašský ořech	<i>Juglans regia</i>	Jug r 1	2S albumin	M	f441
Vlašský ořech	<i>Juglans regia</i>	Jug r 2	Globulín 7/8S	M	f512
Vlašský ořech	<i>Juglans regia</i>	Jug r 3	nsLTP	M	f539
Vlašský ořech	<i>Juglans regia</i>	Jug r 4	Globulín 11S	M	f540
Vlašský ořech	<i>Juglans regia</i>	Jug r 6	Globulín 7/8S	M	f541

KOŘENÍ

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Hořčice	<i>Brassica/Sinapis alba</i>	Sin a		E	f89
Hořčice	<i>Brassica/Sinapis alba</i>	Sin a 1	2S albumin	M	f519

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

ZELENINA

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Celer	<i>Apium graveolens</i>	Api g 1	PR-10	M	f417
Celer	<i>Apium graveolens</i>	Api g 2	nsLTP	M	f504
Celer	<i>Apium graveolens</i>	Api g 6	nsLTP	M	f505
Celer	<i>Apium graveolens</i>	Api g 7	Rostlinný defensin	M	f554
Česnek	<i>Allium sativum</i>	All s		E	f47
Cibule	<i>Allium cepa</i>	All c		E	f48
Brambora	<i>Solanum tuberosum</i>	Sol t		E	f35
Rajče	<i>Solanum lycopersicum</i>	Sola l		E	f25
Rajče	<i>Solanum lycopersicum</i>	Sola l 6	nsLTP	M	f520

VEJCE

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Vaječný bílek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_white		E	f1
Vaječný bílek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d 1	Ovomucoid	M	f233
Vaječný bílek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d 2	Ovalbumin	M	f232
Vaječný bílek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d 3	Ovotransferin	M	f323
Vaječný bílek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d 4	Lysozym C	M	k208
Vaječný žloutek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_yolk		E	f75
Vaječný žloutek	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d 5	Sérumový albumin	M	f510

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

MLÉKO

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Velbloudí mléko	<i>Camelus dromedarius</i>	Cam d		E	f581
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_milk		E	f2
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 4	α -laktalbumin	M	f76
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 5	β -laktoglobulin	M	f77
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 8	Kasein	M	f78
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 9	α -S1-kasein	M	f700
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 10	α -S2-kasein	M	f701
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 11	β -kasein	M	f702
Kravné mléko	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 12	κ -kasein	M	f703
Kozí mléko	<i>Capra hircus</i>	Cap h_milk		E	f300
Kobyli mléko	<i>Equus caballus</i>	Equ c_milk		E	f286
Ovčí mléko	<i>Ovis aries</i>	Ovi a_milk		E	f325

MOŘSKÉ PLODY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Sledový červ	<i>Anisakis simplex</i>	Ani s 1	Kunitzův inhibitor serinové proteázy	M	p10
Sledový červ	<i>Anisakis simplex</i>	Ani s 3	Tropomyosin	M	p11
Treska obecná	<i>Gadus morhua</i>	Gad m 1	β -parvalbumin	M	f509
Sleď obecný	<i>Clupea harengus</i>	Clu h		E	f205
Sleď obecný	<i>Clupea harengus</i>	Clu h 1	β -parvalbumin	M	f525
Makrela obecná	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s		E	f206

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

MOŘSKÉ PLODY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Makrela obecná	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s 1	β-parvalbumin	M	f551
Kreveta tygří	<i>Penaeus monodon</i>	Pen m 1	Tropomyosin	M	f517
Kreveta tygří	<i>Penaeus monodon</i>	Pen m 2	Arginin kináza	M	f545
Kreveta tygří	<i>Penaeus monodon</i>	Pen m 3	Lehký myozinový řetězec	M	f552
Kreveta tygří	<i>Penaeus monodon</i>	Pen m 4	Sarkoplazmatický protein vázající vápník	M	f524
Garnát obecný	<i>Crangon crangon</i>	Cra c 6	Troponin C	M	f529
Kapr obecný	<i>Cyprinus carpio</i>	Cyp c 1	β-parvalbumin	M	f355
Kapr obecný	<i>Cyprinus carpio</i>	Cyp c 2	Enoláza	M	f573
Krab (různé druhy)	<i>Chionoecetes spp</i>	Chi spp		E	f23
Kreveta rosenbergova	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Mac r 1	Tropomyosin	M	f571
Kreveta rosenbergova	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Mac r 2	Arginin kináza	M	f572
Humr evropský	<i>Homarus gammarus</i>	Hom g		E	f80
Krevetka severní	<i>Pandalus borealis</i>	Pan b		E	f515
Losos obecný	<i>Salmo salar</i>	Sal s		E	f41
Losos obecný	<i>Salmo salar</i>	Sal s 1	β-parvalbumin	M	f534
Losos obecný	<i>Salmo salar</i>	Sal s 6	Kolagen	M	f574
Směs krevet	<i>Litopenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus duorarum</i>	Lit spp		E	f24
Oliheň (různé druhy)	<i>Loligo spp</i>	Lol spp		E	f258
Mečoun obecný	<i>Xiphias gladius</i>	Xip g 1	β-parvalbumin	M	f537
Rejnok ostnatý	<i>Raja clavata</i>	Raj c		E	f535
Rejnok ostnatý	<i>Raja clavata</i>	Raj c	Parvalbumin α-parvalbumin	M	f536

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

MOŘSKÉ PLODY

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Tuňák žlutoploutvý	<i>Thunnus albacares</i>	Thu a 1	β-parvalbumin	M	f538
Mořská škeble	<i>Ruditapes spp</i>	Rud spp	Extrakt	E	f207
Kreveta bílonohá	<i>Litopenaeus vannamei</i>	Lit v 7	Hemocyanin	M	f575

MASO

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Hovězí maso	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_meat		E	f27
Hovězí maso	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 6	Sérumový albumin	M	e204
Kuřecí maso	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_meat		E	f83
Kuřecí maso	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d 7	Lehký myozinový řetězec	M	f802
Koňské maso	<i>Equus caballus</i>	Equ c_meat		E	f321
Cvrček domácí	<i>Acheta domesticus</i>	Ach d		E	f526
Jehněčí maso	<i>Ovis aries</i>	Ovi a_meat		E	f88
Moučný červ	<i>Tenebrio molitor</i>	Ten m		E	f527
Saranče stěhovavá	<i>Locusta migratoria</i>	Loc m		E	f553
Vepřové maso	<i>Sus domesticus</i>	Sus d 1	Sérumový albumin	M	f530
Králíčí maso	<i>Oryctolagus spp</i>	Ory a_meat		E	f213
Červené maso	<i>Galactose-α-1,3-galactose</i>	α-gal	α-gal	M	o215
Krůtí maso	<i>Meleagris gallopavo</i>	Mel g		E	f284

ALEX³ SEZNAM ALERGENŮ

OSTATNÍ

Zdroj alergenu	Vědecký název	Molekula	Biochemické označení	Molekulární extrakt	Kód alergenu
Lidský laktoferrin	<i>Homo sapiens</i>	Hom s LF	CCD	M	o214
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 1	Faktor elongace kaučuku	M	k215
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 3	Protein malých kaučukových částic	M	k217
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 5	Neznámé	M	k218
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 6.02	Pro-hevein	M	k220
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 11	Chitináza třídy I	M	k224
Klíšťák holubí	<i>Argas reflexus</i>	Arg r 1	Lipokaliny	M	o100
Fikus malolistý	<i>Ficus benjamina</i>	Fic b		E	k81



MacroArray Diagnostics
Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Vienna, Austria

☎ +43 1 865 25 73

✉ office@madx.com

🌐 www.madx.com

VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR:



BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
Karásek 1767/1, Brno
Česká Republika

☎ +420 607 040 747

✉ brozova@biovendor.cz

🌐 www.biovendor.cz