



MAD X
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

madx.com

ALEX³
ALERGENŲ SAŪRAŠAS

ALEX³

ALERGENŲ SĄRAŠAS

TURINYS

ŽOLIŲ ŽIEDADULKĖS.3
MEDŽIŲ ŽIEDADULKĖS4
PIKTŽOLIŲ ŽIEDADULKĖS.5
DULKIŲ IR MAISTO ERKĖS6
GYVŪNŲ PLEISKANOS IR EPITELIS7
MIKROORGANIZMAI8
GELIANTYS VABZDŽIAI IR JŲ NUODAI9
VAISIAI	10
GRŪDAI11
ANKŠTINĖS DARŽOVĖS	12
RIEŠUTAI IR SĖKLOS	13
PRIESKONIAI.	14
DARŽOVĖS	15
KIAUŠINIS	15
PIENAS	16
ŽUVIS IR JŪROS GĖRYBĖS	16
MĖSA	18
KITI	19

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

ŽOLIŲ ŽIEDADULKĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminis apibūdinimas	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Ašaruolė	Paspalum notatum	Pas n		E	g17
Tikroji knisažolė	Cynodon dactylon	Cyn d 1	β-ekspansinas	M	g216
Pašarinis motiejukas	Phleum pratense	Phl p 1	β-ekspansinas	M	g205
Pašarinis motiejukas	Phleum pratense	Phl p 2	Ekspansinas	M	g206
Pašarinis motiejukas	Phleum pratense	Phl p 5.0101	Žolių grupė 5/6	M	g215
Pašarinis motiejukas	Phleum pratense	Phl p 6	Žolių grupė 5/6	M	g209
Pašarinis motiejukas	Phleum pratense	Phl p 7	Polkalcinai	M	g210
Pašarinis motiejukas	Phleum pratense	Phl p 12	Profilinai	M	g212
Kukurūzų žiedadulkės	Zea mays	Zea m 1	β-ekspansinas	M	g217
Rugių žiedadulkės	Secale cereale	Sec c_pollen		E	g12
Paprastoji nendrė	Phragmites communis	Phr c		E	g7

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

MEDŽIŲ ŽIEDADULKĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Akacija	Acacia mimosa	Aca m		E	t19
Arizoninis kiparisas	Cupressus arizonica	Cup a 1	Pektato liažė	M	t226
Beržas	Betula verrucosa	Bet v 1	PR-10	M	t215
Beržas	Betula verrucosa	Bet v 6	Izoflavono reduktazė	M	t225
Beržas	Betula verrucosa	Bet v 7	Ciklofilinai	M	t233
Ažuolas	Quercus alba	Que a 1	PR-10	M	t231
Alksnis	Alnus glutinosa	Aln g 1	PR-10	M	t100
Alksnis	Alnus glutinosa	Aln g 4	Polkalcinai	M	t101
Uosis	Fraxinus excelsior	Fra e 1	Ole e 1 šeima	M	t103
Aukštasis ailantas	Ailanthus altissima	Ail a		E	t304
Japoninis kedras	Cryptomeria japonica	Cry j 1	Pektato liažė	M	t303
Alyvmedis	Olea europaea	Ole e 1	Ole e 1 šeima	M	t224
Alyvmedis	Olea europaea	Ole e 7	nsLTP	M	t227
Alyvmedis	Olea europaea	Ole e 9	β-1,3-gliukanazė	M	t240
Tikrasis popiermedis	Broussonetia papyrifera	Bro pa		E	t305
Klevalapis platanas	Platanus acerifolia	Pla a 1	Augalų invertazė inhibitorius	M	t241
Klevalapis platanas	Platanus acerifolia	Pla a 2	Poligalakturonazė	M	t301
Klevalapis platanas	Platanus acerifolia	Pla a 3	nsLTP	M	t302
Graikinis riešutmedis	Juglans regia	Jug r_pollen		E	t10
Balkšvasis kadagys	Juniperus ashei	Jun a		E	t63
Kiparisas	Cupressus sempervirens	Cup s		E	t23

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

PIKTŽOLIŲ ŽIEDADULKĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Šiurkštusis burnotis	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Ama r		E	w14
Kietis	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v		E	w6
Kietis	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v 1	Augalų defensinai	M	w231
Kietis	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v 3	nsLTP	M	w233
Šakotoji sienžolė	<i>Parietaria judaica</i>	Par j		E	w21
Šakotoji sienžolė	<i>Parietaria judaica</i>	Par j 2	nsLTP	M	w211
Kanapės (CBD)	<i>Cannabis sativa</i>	Can s		E	w303
Kanapės (CBD)	<i>Cannabis sativa</i>	Can s 3	nsLTP	M	w302
Smiltyninė druskė	<i>Salsola kali</i>	Sal k		E	w11
Smiltyninė druskė	<i>Salsola kali</i>	Sal k 1	Pektino metilesterazė	M	w232
Smiltyninė druskė	<i>Salsola kali</i>	Sal k 5	Ole e 1 šeima	M	w237
Siauralapis gysslotis	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l 1	Ole e 1 šeima	M	w234
Ambrozija	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a		E	w1
Ambrozija	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a 1	Pektato liažė	M	w230
Ambrozija	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a 4	Augalų defensinai	M	w300
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>	Che a		E	w10
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>	Che a 1	Ole e 1 šeima	M	w100

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

NAMŲ IR MAISTO ERKĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Acarus siro	Acarus siro	Aca s		E	d70
Namų dulkių erkė D. farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 1	Cisteino proteazė	M	d100
Namų dulkių erkė D. farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 2	NPC2 šeima	M	d101
Namų dulkių erkė D. farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 15	Chitinazės	M	d106
Namų dulkių erkė D. farinae	Dermatophagoides farinae	Der f 18	Chitinazių tipo baltymai	M	d107
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 2	NPC2 šeima	M	d307
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 5	Erkių 5/21 grupė	M	d300
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 10	Tropomiozinas	M	d301
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 21	Erkių 5/21 grupė	M	d302
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 1	Cisteino proteazė	M	d202
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 2	NPC2 šeima	M	d203
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 5	Erkių 5/21 grupė	M	d103
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 7	Erkių 7 grupė	M	d104
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 10	Tropomiozinas	M	d205
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 20	Arginino kinazė	M	d303
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 21	Erkių 5/21 grupė	M	d304
Namų dulkių erkė D. pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 23	Peritrofinų tipo baltymų domenas	M	d209
Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	Gly d 2	NPC2 šeima	M	d105
Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	NPC2 šeima	M	d305
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p		E	d72
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	NPC2 šeima	M	d306
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 10	Tropomiozinas	M	d308

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

GYVŪNŲ PLEISKANOS IR EPITELIS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Džiungarijos žiurkėnas	Phodopus sungorus	Phod s 1	Lipokalinai	M	e301
Sirinis žiurkėnas	Mesocricetus auratus	Mes a 1	Lipokalinai	M	e800
Šuo	Canis familiaris	Can f 1	Lipokalinai	M	e101
Šuo	Canis familiaris	Can f 2	Lipokalinai	M	e102
Šuo	Canis familiaris	Can f 3	Serumo albuminai	M	e221
Šuo	Canis familiaris	Can f 4	Lipokalinai	M	e302
Šuo	Canis familiaris	Can f 6	Lipokalinai	M	e303
Šuo	Canis familiaris	Can f Fel d 1 like	Uteroglobinas	M	e304
Šuns patino šlapimas (su Can f 5)	Canis familiaris	Can f_male urine		E	e308
Triušis	Oryctolagus cuniculus	Ory c 1	Lipokalinai	M	e309
Triušis	Oryctolagus cuniculus	Ory c 2	Lipokalinai	M	e310
Triušis	Oryctolagus cuniculus	Ory c 3	Uteroglobinas	M	e311
Katė	Felis domesticus	Fel d 1	Uteroglobinas	M	e94
Katė	Felis domesticus	Fel d 2	Serumo albuminai	M	e220
Katė	Felis domesticus	Fel d 4	Lipokalinai	M	e228
Katė	Felis domesticus	Fel d 7	Lipokalinai	M	e300
Pelė	Mus musculus	Mus m 1	Lipokalinai	M	e103
Jūrų kiaulytė	Cavia porcellus	Cav p 1	Lipokalinai	M	e305
Arklys	Equus caballus	Equ c 1	Lipokalinai	M	e227
Arklys	Equus caballus	Equ c 3	Serumo albuminai	M	e306
Arklys	Equus caballus	Equ c 4	Laterinai	M	e307

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

GYVŪNŲ PLEISKANOS IR EPITELIS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Žiurkė	Rattus norvegicus	Rat n 1	Lipokalinai	M	e312
Galvijai	Bos domesticus	Bos d 2	Lipokalinai	M	e100
Kiaulė	Sus domesticus	Sus d_epithelia		E	e83
Ožka	Capra hircus	Cap h_epithelia		E	e80

MIKROOR

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a 1	Alt a 1 šeima	M	m229
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a 6	Enolazė	M	m230
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 1	Mitogilinių šeima	M	m218
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 3	Peroksisominiai baltymai	M	m220
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 4	Nežinomas	M	m221
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 6	Mn superoksido dismutazė	M	m222
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 8	Ribosominis baltymas P2	M	m225
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h		E	m2
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h 8	Manitolio dehidrogenazė	M	m100
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 5	Nežinomas	M	y2
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 6	Ciklofilinai	M	y3
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 11	Mn superoksido dismutazė	M	y5
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 13	Tioreksinai	M	y6
Penicillium chrysogenum	Penicillium chrysogenum	Pen ch		E	m1

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

VABZDŽIAI IR JŲ NUODAI

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Amerikinis tarakonas	Periplaneta americana	Per a		E	i206
Amerikinis tarakonas	Periplaneta americana	Per a 6	Troponinas C	M	i220
Amerikinis tarakonas	Periplaneta americana	Per a 7	Tropomiozinas	M	i300
Vokiškasis tarakonas	Blattella germanica	Bla g 1	Nitrilo specifikatorius	M	i100
Vokiškasis tarakonas	Blattella germanica	Bla g 2	Aspartinė proteazė	M	i101
Vokiškasis tarakonas	Blattella germanica	Bla g 4	Kalicinai	M	i102
Vokiškasis tarakonas	Blattella germanica	Bla g 5	Glutationo S-transferazė	M	i103
Vokiškasis tarakonas	Blattella germanica	Bla g 9	Arginino kinazė	M	i301
Ugninė skruzdėlė	Solenopsis spp	Sol spp		E	i70
Paprastoji vapsva	Vespula vulgaris	Ves v 1	Fosfolipazė A1	M	i211
Paprastoji vapsva	Vespula vulgaris	Ves v 5	Antigenas 5	M	i209
Medunešė bitė	Apis mellifera	Api m		E	i1
Medunešė bitė	Apis mellifera	Api m 1	Fosfolipazė A2	M	i208
Medunešė bitė	Apis mellifera	Api m 2	Hialuronidazė	M	i214
Medunešė bitė	Apis mellifera	Api m 10	Ikarmino 2 variantas	M	i217
Plikaveidė širšė	Dolichovespula maculata	Dol m 2	Hialuronidazė	M	i221
Plikaveidė širšė	Dolichovespula maculata	Dol m 5	Antigenas 5	M	i222
Popierinė vapsva	Polistes dominula	Pol d		E	i77
Popierinė vapsva	Polistes dominula	Pol d 5	Antigenas 5	M	i210

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

VAISIAI

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Obuoliai	Malus domestica	Mal d 1	PR-10	M	f434
Obuoliai	Malus domestica	Mal d 3	nsLTP	M	f435
Avokadai	Persea americana	Pers a		E	f96
Avokadai	Persea americana	Pers a 1	1 klasės chitinazė	M	f576
Bananai	Musa acuminata	Mus a 2	1 klasės chitinazė	M	f577
Bananai	Musa acuminata	Mus a 5	β-1,3-gliukanazė	M	f578
Kriaušės	Pyrus communis	Pyr c		E	f94
Braškės	Fragaria ananassa	Fra a 3	nsLTP	M	f44
Figos	Ficus carica	Fic c		E	f328
Vyšnios	Prunus avium	Pru av 3	nsLTP	M	f579
Kiviai	Actinidia deliciosa	Act d 1	Cisteino proteazė	M	f500
Kiviai	Actinidia deliciosa	Act d 2	TLP	M	f501
Kiviai	Actinidia deliciosa	Act d 5	Kivelinas	M	f502
Kiviai	Actinidia deliciosa	Act d 10	nsLTP	M	f503
Kokosų riešutai	Cocos nucifera	Coc n 1	7/8S globulinai	M	t234
Mangai	Mangifera indica	Man i 1	IV klasės chitinazė	M	f580
Melionai	Cucumis melo	Cuc m 2	Profilinai	M	f528
Papaya	Carica papaya	Car p		E	f293
Persikai	Prunus persica	Pru p 3	nsLTP	M	f420
Persikai	Prunus persica	Pru p 7	Giberelino reguliuojamas baltymas	M	f801
Vynuogės	Vitis vinifera	Vit v 1	nsLTP	M	f521

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

GRŪDAI

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Grikliai	Fagopyrum esculentum	Fag e		E	f11
Grikliai	Fagopyrum esculentum	Fag e 2	2S Albumin	M	f508
Spelta	Triticum spelta	Tri s		E	f124
Gerste	Hordeum vulgare	Hor v		E	f6
Miežiai	Avena sativa	Ave s		E	f7
Soros	Panicum miliaceum	Pan m		E	f55
Lubinų sėklos	Lupinus albus	Lup a		E	f335
Kukurūzai	Zea mays	Zea m		E	f8
Kukurūzai	Zea mays	Zea m 14	nsLTP	M	f523
Bolivinės balandos sėklos (kvinoja)	Chenopodium quinoa	Che q		E	f347
Kultūriniai rugiai	Secale cereale	Sec c_flour		E	f5
Kviečiai	Triticum aestivum	Tri a 14	nsLTP	M	f433
Kviečiai	Triticum aestivum	Tri a 19	Ω-5-Gliadinas	M	f416
Kviečiai	Triticum aestivum	Tri a 36	Mažos molekulinės masės gliuteninas	M	f556
Kviečiai	Triticum aestivum	Tri a 37	α-purotioninas	M	f557
Kviečiai	Triticum aestivum	Tri a aA_T1	α-amilazės tripsino inhibitorius	M	f544

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

ANKŠTINIAI

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Žirniai	Pisum sativum	Pis s 1	7/8S globulinai	M	f559
Žirniai	Pisum sativum	Pis s 2	7/8S globulinai	M	f560
Žirniai	Pisum sativum	Pis s 3	nsLTP	M	f561
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 1	7/8S globulinai	M	f422
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 2	2S albuminai	M	f423
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 3	11S globulinai	M	f424
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 6	2S albuminai	M	f447
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 8	PR-10	M	f352
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 9	nsLTP	M	f427
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 15	Oleozinai	M	f803
Žemės riešutai	Arachis hypogaea	Ara h 18	Ciklofilinai	M	f562
Avinžirniai	Cicer arietinum	Cic a		E	f309
Lęšiai	Lens culinaris	Len c 1	7/8S globulinai	M	f563
Lęšiai	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 globulinai	M	f431
Soja	Glycine max	Gly m 6	11S globulinai	M	f432
Soja	Glycine max	Gly m 8	2S albuminai	M	f511

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

RIEŠUTAI IR SĖKLOS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Anakardžio riešutai	Anacardium occidentale	Ana o 1	7/8S globulinai	M	f558
Anakardžio riešutai	Anacardium occidentale	Ana o 2	11S globulinai	M	f550
Anakardžio riešutai	Anacardium occidentale	Ana o 3	2S albuminai	M	f443
Lazdyno riešutai	Corylus avellana	Cor a 1.0401	PR-10	M	f428
Lazdyno riešutai	Corylus avellana	Cor a 8	nsLTP	M	f425
Lazdyno riešutai	Corylus avellana	Cor a 9	11S globulinai	M	f440
Lazdyno riešutai	Corylus avellana	Cor a 11	7/8S globulinai	M	f506
Lazdyno riešutai	Corylus avellana	Cor a 14	2S albuminai	M	f439
Moliūgų sėklos	Cucurbita pepo	Cuc p		E	f226
Makadamijų riešutai	Macadamia integrifolia	Mac i		E	f345
Makadamijų riešutai	Macadamia integrifolia	Mac i 1.0101 (28-76)	α-hairpininiai	M	f513
Migdolų riešutai	Prunus dulcis	Pru du		E	f20
Migdolų riešutai	Prunus dulcis	Pru du 6	11S globulinai	M	f565
Aguonos	Papaver somniferum	Pap s		E	f224
Aguonos	Papaver somniferum	Pap s 1.0101 (27-846)	α-hairpininiai	M	f516
Braziliški riešutai	Bertholletia excelsa	Ber e		E	f18
Braziliški riešutai	Bertholletia excelsa	Ber e 1	2S albuminai	M	f354
Pekano riešutai	Carya illinoensis	Car i		E	f201
Pekano riešutai	Carya illinoensis	Car i 1	2S albuminai	M	f566
Pekano riešutai	Carya illinoensis	Car i 2 (256-386)	7/8S globulinai	M	f567
Pekano riešutai	Carya illinoensis	Car i 4	11S globulinai	M	f568

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

RIEŠUTAI IR SÉKLOS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Kedro riešutai	Pinus pinea	Pin p		E	f569
Kedro riešutai	Pinus pinea	Pin p 1	2S albuminai	M	f570
Žirniai	Pistacia vera	Pis v 1	2S albuminai	M	f531
Žirniai	Pistacia vera	Pis v 2	11S globulinai	M	f532
Žirniai	Pistacia vera	Pis v 3	7/8S Globulin	M	f533
Sezamų sėklos	Sesamum indicum	Ses i		E	f10
Sezamų sėklos	Sesamum indicum	Ses i 1	2S albuminai	M	f518
Saulėgrąžų sėklos	Helianthus annuus	Hel a		E	k84
Saulėgrąžų sėklos	Helianthus annuus	Hel a 3	nsLTP	M	f555
Graikiniai riešutai	Juglans regia	Jug r 1	2S albuminai	M	f441
Graikiniai riešutai	Juglans regia	Jug r 2	7/8S globulinai	M	f512
Graikiniai riešutai	Juglans regia	Jug r 3	nsLTP	M	f539
Graikiniai riešutai	Juglans regia	Jug r 4	11S globulinai	M	f540
Graikiniai riešutai	Juglans regia	Jug r 6	7/8S globulinai	M	f541

PRIESKONIAI

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Garstyčios	Brassica /Sinapis alba	Sin a		E	f89
Garstyčios	Brassica /Sinapis alba	Sin a 1	2S albuminai	M	f519

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

DARŽOVĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Bulvės	Solanum tuberosum	Sol t		E	f35
Česnakai	Allium sativum	All s		E	f47
Salierai	Apium graveolens	Api g 1	PR-10	M	f417
Salierai	Apium graveolens	Api g 2	nsLTP	M	f504
Salierai	Apium graveolens	Api g 6	nsLTP	M	f505
Salierai	Apium graveolens	Api g 7	Augalų defensinai	M	f554
Pomidorai	Solanum lycopersicum	Sola l		E	f25
Pomidorai	Solanum lycopersicum	Sola l 6	nsLTP	M	f520
Svogūnai	Allium cepa	All c		E	f48

KIAUŠINIS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Kiaušinio trynys	Gallus domesticus	Gal d_yolk		E	f75
Kiaušinio trynys	Gallus domesticus	Gal d 5	Serumo albuminai	M	f510
Kiaušinio baltymas	Gallus domesticus	Gal d_white		E	f1
Kiaušinio baltymas	Gallus domesticus	Gal d 1	Ovomukoidai	M	f233
Kiaušinio baltymas	Gallus domesticus	Gal d 2	Ovalbuminai	M	f232
Kiaušinio baltymas	Gallus domesticus	Gal d 3	Ovotransferinai	M	f323
Kiaušinio baltymas	Gallus domesticus	Gal d 4	Lizocimai C	M	k208

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

PIENAS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Kupranugarės pienas	Camelus dromedarius	Cam d		E	f581
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d_milk		E	f2
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 4	α-laktalbuminas	M	f76
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 5	β-laktoglobulinas	M	f77
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 8	Kazeinas	M	f78
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 9	α-S1 kazeinas	M	f700
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 10	α-S2 kazeinas	M	f701
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 11	β-kazeinas	M	f702
Karvės pienas	Bos domesticus	Bos d 12	κ-kazeinas	M	f703
Kumelės pienas	Equus caballus	Equ c_milk		E	f286
Avies pienas	Ovis aries	Ovi a_milk		E	f325
Ožkos pienas	Capra hircus	Cap h_milk		E	f300

ŽUVIS IR JŪROS GĖRYBĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Anisakis simplex (žuvų parazitai)	Anisakis simplex	Ani s 1	Kunitz serino proteazių inhibitorius	M	p10
Anisakis simplex (žuvų parazitai)	Anisakis simplex	Ani s 3	Tropomiozinas	M	p11
Atlantinė skumbrė	Scomber scombrus	Sco s		E	f206
Atlantinė skumbrė	Scomber scombrus	Sco s 1	β-parvalbuminas	M	f551
Atlantinė menkė	Gadus morhua	Gad m 1	β-parvalbuminas	M	f509
Silkė	Clupea harengus	Clu h		E	f205

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

ŽUVIS IR JŪROS GĖRYBĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Silkė	Clupea harengus	Clu h 1	β-parvalbuminas	M	f525
Paprastosios šiaurinės krevetės	Pandalus borealis	Pan b		E	f515
Omarai	Homarus gammarus	Hom g		E	f80
Karpis	Cyprinus carpio	Cyp c 1	β-parvalbuminas	M	f355
Karpis	Cyprinus carpio	Cyp c 2	Enolazė	M	f573
Krabai	Chionoectes spp	Chi spp		E	f23
Lašiša	Salmo salar	Sal s		E	f41
Lašiša	Salmo salar	Sal s 1	β-parvalbuminas	M	f534
Lašiša	Salmo salar	Sal s 6	Kolagenas	M	f574
Dyglioji raja	Raja clavata	Raj c		E	f535
Dyglioji raja	Raja clavata	Raj c Parvalbumin	α-parvalbuminas	M	f536
Rudosios krevetės	Crangon crangon	Cra c 6	Troponinas C	M	f529
Didžioji ilgažnyplė krevetė	Macrobrachium rosenbergii	Mac r 1	Tropomiozinas	M	f571
Didžioji ilgažnyplė krevetė	Macrobrachium rosenbergii	Mac r 2	Arginino kinazė	M	f572
Juodosios tigrinės krevetės	Penaeus monodon	Pen m 1	Tropomiozinas	M	f517
Juodosios tigrinės krevetės	Penaeus monodon	Pen m 2	Arginino kinazė	M	f545
Juodosios tigrinės krevetės	Penaeus monodon	Pen m 3	Miozino lengvoji grandinė	M	f552
Juodosios tigrinės krevetės	Penaeus monodon	Pen m 4	Sarkoplazminis kalcij surišantis baltymas	M	f524
Kardžuvė	Xiphias gladius	Xip g 1	β-parvalbuminas	M	f537
Krevetės	Litopenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus duorarum	Lit spp		E	f24
Tunas	Thunnus albacares	Thu a 1	β-parvalbuminas	M	f538

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

ŽUVIS IR JŪROS GĖRYBĖS

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Kalmarai	Loligo spp	Lol spp		E	f258
Veneridos (moliuskai)	Ruditapes spp	Rud spp		E	f207
Baltakojė blyškioji krevetė	Litopenaeus vannamei	Lit v 7	Hemocianinai	M	f575

MĖSA

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Naminiai svirpliai	Acheta domesticus	Ach d		E	f526
Vištiena	Gallus domesticus	Gal d_meat		E	f83
Vištiena	Gallus domesticus	Gal d 7	Miozino lengvoji grandinė	M	f802
Triušiena	Oryctolagus spp	Ory c_meat		E	f213
Aviena	Ovis aries	Ovi a_meat		E	f88
Didieji milčiai	Tenebrio molitor	Ten m		E	f527
Arkliena	Equus caballus	Equ c_meat		E	f321
Jautiena	Bos domesticus	Bos d_meat		E	f27
Jautiena	Bos domesticus	Bos d 6	Serumo albuminai	M	e204
Raudona mėsa		Galactose- α -1,3-galactose	α -Gal	M	o215
Kiauliena	Sus domesticus	Sus d 1	Serumo albuminai	M	f530
Kalakutiena	Meleagris gallopavo	Mel g		E	f284
Skėriai keleiviai	Locusta migratoria	Loc m		E	f553

ALEX³ ALERGENŲ SĄRAŠAS

KITI

Alergeno šaltinis	Lotyniškas pavadinimas	Alergenas	Biocheminė funkcija	Molekulė/ Ekstraktas	Alergeno kodas
Benjamino figusas	Ficus benjamina	Fic b		E	k81
Hom s laktoferinas	Homo sapiens	Hom s LF	CCD	M	o214
Lateksas	Hevea brasiliensis	Hev b 1	Gumos elongacijos faktorius	M	k215
Lateksas	Hevea brasiliensis	Hev b 3	Mažas gumos dalelių baltymas	M	k217
Lateksas	Hevea brasiliensis	Hev b 5	Nežinomas	M	k218
Lateksas	Hevea brasiliensis	Hev b 6.02	Pro-heveinas	M	k220
Lateksas	Hevea brasiliensis	Hev b 11	1 klasės chitinazė	M	k224
Balandžių erkės	Argas reflexus	Arg r 1	Lipokalinai	M	o100



MacroArray Diagnostics
Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Wien, Österreich

☎ +43 1 865 25 73

✉ office@madx.com

🌐 www.madx.com