

MADX
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

madx.com

ALEX
ALLERGY XPLORER

ALEX³
ALLERGENLISTE

ALEX³ ALLERGENLISTE

madx.com

ÜBERSICHT

GRÄSERPOLLEN 3
BAUMPOLLEN 4
KRÄUTERPOLLEN 5
MILBEN 6
SCHUPPEN & EPITHELIEN 7
MIKROORGANISMEN 8
INSEKTEN & GIFTE 9
OBST 10
GETREIDE 11
HÜLSENFRÜCHTE 12
NÜSSE & SAMEN 13
GEWÜRZE 14
GEMÜSE 15
EI 15
MILCH 16
FISCH & MEERESFRÜCHTE 16
FLEISCH 18
ANDERE 19

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

GRÄSERPOLLEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Bahiagras	Paspalum notatum	Pas n		E	g17
Hundszahngras	Cynodon dactylon	Cyn d 1	β-Expansin	M	g216
Lieschgras	Phleum pratense	Phl p 1	β-Expansin	M	g205
Lieschgras	Phleum pratense	Phl p 2	Expansin	M	g206
Lieschgras	Phleum pratense	Phl p 5.0101	Gras Gruppe 5/6	M	g215
Lieschgras	Phleum pratense	Phl p 6	Gras Gruppe 5/6	M	g209
Lieschgras	Phleum pratense	Phl p 7	Polcalcin	M	g210
Lieschgras	Phleum pratense	Phl p 12	Profilin	M	g212
Mais	Zea mays	Zea m 1	β-Expansin	M	g217
Roggen	Secale cereale	Sec c_pollen		E	g12
Schilf	Phragmites communis	Phr c		E	g7

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

madx.com

BAUMPOLLEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Akazie	Acacia mimosa	Aca m		E	t19
Arizona-Zypresse	Cupressus arizonica	Cup a 1	Pektat-Lyase	M	t226
Birke	Betula verrucosa	Bet v 1	PR-10	M	t215
Birke	Betula verrucosa	Bet v 6	Isoflavon Reduktase	M	t225
Birke	Betula verrucosa	Bet v 7	Cyclophilin	M	t233
Eiche	Quercus alba	Que a 1	PR-10	M	t231
Erle	Alnus glutinosa	Aln g 1	PR-10	M	t100
Erle	Alnus glutinosa	Aln g 4	Polcalcin	M	t101
Esche	Fraxinus excelsior	Fra e 1	Ole e 1-Familie	M	t103
Götterbaum	Ailanthus altissima	Ail a		E	t304
Japanische Zeder	Cryptomeria japonica	Cry j 1	Pektat-Lyase	M	t303
Olive	Olea europaea	Ole e 1	Ole e 1-Familie	M	t224
Olive	Olea europaea	Ole e 7	nsLTP	M	t227
Olive	Olea europaea	Ole e 9	1,3-β-Glukanase	M	t240
Papiermaulbeere	Broussonetia papyrifera	Bro pa		E	t305
Platane	Platanus acerifolia	Pla a 1	Pflanzen Invertase Inhibitor	M	t241
Platane	Platanus acerifolia	Pla a 2	Polygalacturonase	M	t301
Platane	Platanus acerifolia	Pla a 3	nsLTP	M	t302
Walnuss	Juglans regia	Jug r_pollen		E	t10
Zeder	Juniperus ashei	Jun a		E	t63
Zypresse	Cupressus sempervirens	Cup s		E	t23

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

madx.com

KRÄUTERPOLLEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Amarant	Amaranthus retroflexus	Ama r		E	w14
Beifuß	Artemisia vulgaris	Art v		E	w6
Beifuß	Artemisia vulgaris	Art v 1	Pflanzen-Defensin	M	w231
Beifuß	Artemisia vulgaris	Art v 3	nsLTP	M	w233
Glaskraut	Parietaria judaica	Par j		E	w21
Glaskraut	Parietaria judaica	Par j 2	nsLTP	M	w211
Hanf (CBD)	Cannabis sativa	Can s		E	w303
Hanf	Cannabis sativa	Can s 3	nsLTP	M	w302
Salzkraut	Salsola kali	Sal k		E	w11
Salzkraut	Salsola kali	Sal k 1	Pektinmethylesterase	M	w232
Salzkraut	Salsola kali	Sal k 5	Ole e 1-Familie	M	w237
Spitzwegerich	Plantago lanceolata	Pla l 1	Ole e 1-Familie	M	w234
Traubenkraut	Ambrosia artemisiifolia	Amb a		E	w1
Traubenkraut	Ambrosia artemisiifolia	Amb a 1	Pektat-Lyase	M	w230
Traubenkraut	Ambrosia artemisiifolia	Amb a 4	Pflanzen-Defensin	M	w300
Weißer Gänsefuß	Chenopodium album	Che a		E	w10
Weißer Gänsefuß	Chenopodium album	Che a 1	Ole e 1-Familie	M	w100

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

madx.com

MILBEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Acarus siro	Acarus siro	Aca s		E	d70
Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae	Der f 1	Cysteinprotease	M	d100
Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae	Der f 2	NPC2-Familie	M	d101
Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae	Der f 15	Chitinase	M	d106
Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae	Der f 18	Chitinasen-ähnliches Protein	M	d107
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 2	NPC2-Familie	M	d307
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 5	Milbe Gruppe 5/21	M	d300
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 10	Tropomyosin	M	d301
Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	Blo t 21	Milbe Gruppe 5/21	M	d302
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 1	Cysteinprotease	M	d202
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 2	NPC2-Familie	M	d203
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 5	Milbe Gruppe 5/21	M	d103
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 7	Milbe Gruppe 7	M	d104
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 10	Tropomyosin	M	d205
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 20	Arginin-Kinase	M	d303
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 21	Milbe Gruppe 5/21	M	d304
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 23	Peritrophin-ähnliche Domäne	M	d209
Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	Gly d 2	NPC2-Familie	M	d105
Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	NPC2-Familie	M	d305
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p		E	d72
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	NPC2-Familie	M	d306
Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 10	Tropomyosin	M	d308

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

SCHUPPEN & EPITHELIEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Dsungarischer Hamster	Phodopus sungorus	Phod s 1	Lipocalin	M	e301
Goldhamster	Mesocricetus auratus	Mes a 1	Lipocalin	M	e800
Hund	Canis familiaris	Can f 1	Lipocalin	M	e101
Hund	Canis familiaris	Can f 2	Lipocalin	M	e102
Hund	Canis familiaris	Can f 3	Serumalbumin	M	e221
Hund	Canis familiaris	Can f 4	Lipocalin	M	e302
Hund	Canis familiaris	Can f 6	Lipocalin	M	e303
Hund	Canis familiaris	Can f Fel d 1 like	Uteroglobin	M	e304
Hundeurin ♂ (inkl. Can f 5)	Canis familiaris	Can f_male urine		E	e308
Kaninchen	Oryctolagus cuniculus	Ory c 1	Lipocalin	M	e309
Kaninchen	Oryctolagus cuniculus	Ory c 2	Lipocalin	M	e310
Kaninchen	Oryctolagus cuniculus	Ory c 3	Uteroglobin	M	e311
Katze	Felis domesticus	Fel d 1	Uteroglobin	M	e94
Katze	Felis domesticus	Fel d 2	Serumalbumin	M	e220
Katze	Felis domesticus	Fel d 4	Lipocalin	M	e228
Katze	Felis domesticus	Fel d 7	Lipocalin	M	e300
Maus	Mus musculus	Mus m 1	Lipocalin	M	e103
Meerschweinchen	Cavia porcellus	Cav p 1	Lipocalin	M	e305
Pferd	Equus caballus	Equ c 1	Lipocalin	M	e227
Pferd	Equus caballus	Equ c 3	Serumalbumin	M	e306
Pferd	Equus caballus	Equ c 4	Latherin	M	e307

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

madx.com

SCHUPPEN & EPITHELIEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Ratte	Rattus norvegicus	Rat n 1	Lipocalin	M	e312
Rind	Bos domesticus	Bos d 2	Lipocalin	M	e100
Schwein	Sus domesticus	Sus d_epithelia		E	e83
Ziege	Capra hircus	Cap h_epithelia		E	e80

MIKROORGANISMEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a 1	Alt a 1-Familie	M	m229
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a 6	Enolase	M	m230
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 1	Mitogillin-Familie	M	m218
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 3	Peroxysomales Protein	M	m220
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 4	Unbekannt	M	m221
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	M	m222
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f 8	Ribosomenprotein P2	M	m225
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h		E	m2
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h 8	Mannitol-Dehydrogenase	M	m100
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 5	Unbekannt	M	y2
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 6	Cyclophilin	M	y3
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	M	y5
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 13	Thioredoxin	M	y6
Penicilium chrysogenum	Penicilium chrysogenum	Pen ch		E	m1

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

INSEKTEN & GIFTE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Amerikanische Schabe	Periplaneta americana	Per a		E	i206
Amerikanische Schabe	Periplaneta americana	Per a 6	Troponin C	M	i220
Amerikanische Schabe	Periplaneta americana	Per a 7	Tropomyosin	M	i300
Deutsche Schabe	Blattella germanica	Bla g 1	Nitrile Specifier	M	i100
Deutsche Schabe	Blattella germanica	Bla g 2	Aspartatprotease	M	i101
Deutsche Schabe	Blattella germanica	Bla g 4	Calycin	M	i102
Deutsche Schabe	Blattella germanica	Bla g 5	Glutathion S-Transferase	M	i103
Deutsche Schabe	Blattella germanica	Bla g 9	Arginin-Kinase	M	i301
Feuerameise	Solenopsis spp	Sol spp		E	i70
Gemeine Wespe	Vespula vulgaris	Ves v 1	Phospholipase A1	M	i211
Gemeine Wespe	Vespula vulgaris	Ves v 5	Antigen 5	M	i209
Honigbiene	Apis mellifera	Api m		E	i1
Honigbiene	Apis mellifera	Api m 1	Phospholipase A2	M	i208
Honigbiene	Apis mellifera	Api m 2	Hyaluronidase	M	i214
Honigbiene	Apis mellifera	Api m 10	Icarapin Variante 2	M	i217
Langkopfwespe	Dolichovespula maculata	Dol m 2	Hyaluronidase	M	i221
Langkopfwespe	Dolichovespula maculata	Dol m 5	Antigen 5	M	i222
Papierwespe	Polistes dominula	Pol d		E	i77
Papierwespe	Polistes dominula	Pol d 5	Antigen 5	M	i210

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

OBST

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Apfel	Malus domestica	Mal d 1	PR-10	M	f434
Apfel	Malus domestica	Mal d 3	nsLTP	M	f435
Avocado	Persea americana	Pers a		E	f96
Avocado	Persea americana	Pers a 1	Klasse I Chitinase	M	f576
Banane	Musa acuminata	Mus a 2	Klasse I Chitinase	M	f577
Banane	Musa acuminata	Mus a 5	β-1,3-Glukanase	M	f578
Birne	Pyrus communis	Pyr c		E	f94
Erdbeere	Fragaria ananassa	Fra a 3	nsLTP	M	f44
Feige	Ficus carica	Fic c		E	f328
Kirsche	Prunus avium	Pru av 3	nsLTP	M	f579
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 1	Cysteinprotease	M	f500
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 2	TLP	M	f501
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 5	Kiwellin	M	f502
Kiwi	Actinidia deliciosa	Act d 10	nsLTP	M	f503
Kokosnuss	Cocos nucifera	Coc n 1	7/8S Globulin	M	t234
Mango	Mangifera indica	Man i 1	Klasse IV Chitinase	M	f580
Melone	Cucumis melo	Cuc m 2	Profilin	M	f528
Papaya	Carica papaya	Car p		E	f293
Pfirsich	Prunus persica	Pru p 3	nsLTP	M	f420
Pfirsich	Prunus persica	Pru p 7	Gibberellin-reguliertes Protein	M	f801
Weintraube	Vitis vinifera	Vit v 1	nsLTP	M	f521

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

GETREIDE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Buchweizen	Fagopyrum esculentum	Fag e		E	f11
Buchweizen	Fagopyrum esculentum	Fag e 2	2S Albumin	M	f508
Dinkel	Triticum spelta	Tri s		E	f124
Gerste	Hordeum vulgare	Hor v		E	f6
Hafer	Avena sativa	Ave s		E	f7
Hirse	Panicum miliaceum	Pan m		E	f55
Lupinensamen	Lupinus albus	Lup a		E	f335
Mais	Zea mays	Zea m		E	f8
Mais	Zea mays	Zea m 14	nsLTP	M	f523
Quinoa	Chenopodium quinoa	Che q		E	f347
Roggen	Secale cereale	Sec c_flour		E	f5
Weizen	Triticum aestivum	Tri a 14	nsLTP	M	f433
Weizen	Triticum aestivum	Tri a 19	Ω-5-Gliadin	M	f416
Weizen	Triticum aestivum	Tri a 36	LMW-Glutenin	M	f556
Weizen	Triticum aestivum	Tri a 37	α-Purothionin	M	f557
Weizen	Triticum aestivum	Tri a aA_TI	α-Amylase Trypsin-Inhibitor	M	f544

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

HÜLSENFRÜCHTE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Erbse	Pisum sativum	Pis s 1	7/8S Globulin	M	f559
Erbse	Pisum sativum	Pis s 2	7/8S Globulin	M	f560
Erbse	Pisum sativum	Pis s 3	nsLTP	M	f561
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 1	7/8S Globulin	M	f422
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 2	2S Albumin	M	f423
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 3	11S Globulin	M	f424
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 6	2S Albumin	M	f447
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 8	PR-10	M	f352
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 9	nsLTP	M	f427
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 15	Oleosin	M	f803
Erdnuss	Arachis hypogaea	Ara h 18	Cyclophilin	M	f562
Kichererbse	Cicer arietinum	Cic a		E	f309
Linse	Lens culinaris	Len c 1	7/8S Globulin	M	f563
Linse	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 Globulin	M	f431
Soja	Glycine max	Gly m 6	11S Globulin	M	f432
Soja	Glycine max	Gly m 8	2S Albumin	M	f511

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

NÜSSE & SAMEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Cashew	Anacardium occidentale	Ana o 1	7/8S Globulin	M	f558
Cashew	Anacardium occidentale	Ana o 2	11S Globulin	M	f550
Cashew	Anacardium occidentale	Ana o 3	2S Albumin	M	f443
Haselnuss	Corylus avellana	Cor a 1.0401	PR-10	M	f428
Haselnuss	Corylus avellana	Cor a 8	nsLTP	M	f425
Haselnuss	Corylus avellana	Cor a 9	11S Globulin	M	f440
Haselnuss	Corylus avellana	Cor a 11	7/8S Globulin	M	f506
Haselnuss	Corylus avellana	Cor a 14	2S Albumin	M	f439
Kürbiskern	Cucurbita pepo	Cuc p		E	f226
Macadamia	Macadamia integrifolia	Mac i		E	f345
Macadamia	Macadamia integrifolia	Mac i 1.0101 (28-76)	α-Hairpinin	M	f513
Mandel	Prunus dulcis	Pru du		E	f20
Mandel	Prunus dulcis	Pru du 6	11S Globulin	M	f565
Mohnsamen	Papaver somniferum	Pap s		E	f224
Mohnsamen	Papaver somniferum	Pap s 1.0101 (27-846)	α-Hairpinin	M	f516
Paranuss	Bertholletia excelsa	Ber e		E	f18
Paranuss	Bertholletia excelsa	Ber e 1	2S Albumin	M	f354
Pekannuss	Carya illinoinensis	Car i		E	f201
Pekannuss	Carya illinoinensis	Car i 1	2S Albumin	M	f566
Pekannuss	Carya illinoinensis	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	M	f567
Pekannuss	Carya illinoinensis	Car i 4	11S Globulin	M	f568

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

NÜSSE & SAMEN

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Pinienkern	Pinus pinea	Pin p		E	f569
Pinienkern	Pinus pinea	Pin p 1	2S Albumin	M	f570
Pistazie	Pistacia vera	Pis v 1	2S Albumin	M	f531
Pistazie	Pistacia vera	Pis v 2	11S Globulin	M	f532
Pistazie	Pistacia vera	Pis v 3	7/8S Globulin	M	f533
Sesam	Sesamum indicum	Ses i		E	f10
Sesam	Sesamum indicum	Ses i 1	2S Albumin	M	f518
Sonnenblummenkern	Helianthus annuus	Hel a		E	k84
Sonnenblummenkern	Helianthus annuus	Hel a 3	nsLTP	M	f555
Walnuss	Juglans regia	Jug r 1	2S Albumin	M	f441
Walnuss	Juglans regia	Jug r 2	7/8S Globulin	M	f512
Walnuss	Juglans regia	Jug r 3	nsLTP	M	f539
Walnuss	Juglans regia	Jug r 4	11S Globulin	M	f540
Walnuss	Juglans regia	Jug r 6	7/8S Globulin	M	f541

GEWÜRZE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Senf	Brassica /Sinapis alba	Sin a		E	f89
Senf	Brassica /Sinapis alba	Sin a 1	2S Albumin	M	f519

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

GEMÜSE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Kartoffel	Solanum tuberosum	Sol t		E	f35
Knoblauch	Allium sativum	All s		E	f47
Sellerie	Apium graveolens	Api g 1	PR-10	M	f417
Sellerie	Apium graveolens	Api g 2	nsLTP	M	f504
Sellerie	Apium graveolens	Api g 6	nsLTP	M	f505
Sellerie	Apium graveolens	Api g 7	Pflanzen-Defensin	M	f554
Tomate	Solanum lycopersicum	Sola l		E	f25
Tomate	Solanum lycopersicum	Sola l 6	nsLTP	M	f520
Zwiebel	Allium cepa	All c		E	f48

EI

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Hühnereidotter	Gallus domesticus	Gal d_yolk		E	f75
Hühnereidotter	Gallus domesticus	Gal d 5	Serumalbumin	M	f510
Hühnereiweiß	Gallus domesticus	Gal d_white		E	f1
Hühnereiweiß	Gallus domesticus	Gal d 1	Ovomukoid	M	f233
Hühnereiweiß	Gallus domesticus	Gal d 2	Ovalbumin	M	f232
Hühnereiweiß	Gallus domesticus	Gal d 3	Ovotransferrin	M	f323
Hühnereiweiß	Gallus domesticus	Gal d 4	Lysozym C	M	k208

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

MILCH

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Kamelmilch	Camelus dromedarius	Cam d		E	f581
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d_milk		E	f2
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 4	α-Lactalbumin	M	f76
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 5	β-Lactoglobulin	M	f77
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 8	Casein	M	f78
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 9	α-S1-Casein	M	f700
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 10	α-S2-Casein	M	f701
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 11	β-Casein	M	f702
Kuhmilch	Bos domesticus	Bos d 12	κ-Casein	M	f703
Stutenmilch	Equus caballus	Equ c_milk		E	f286
Schafmilch	Ovis aries	Ovi a_milk		E	f325
Ziegenmilch	Capra hircus	Cap h_milk		E	f300

FISCH & MEERESFRÜCHTE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Anisakis simplex	Anisakis simplex	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	M	p10
Anisakis simplex	Anisakis simplex	Ani s 3	Tropomyosin	M	p11
Atlantische Makrele	Scomber scombrus	Sco s		E	f206
Atlantische Makrele	Scomber scombrus	Sco s 1	β-Parvalbumin	M	f551
Atlantischer Dorsch	Gadus morhua	Gad m 1	β-Parvalbumin	M	f509
Atlantischer Hering	Clupea harengus	Clu h		E	f205

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

FISCH & MEERESFRÜCHTE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Atlantischer Hering	Clupea harengus	Clu h 1	β-Parvalbumin	M	f525
Eismeergarnele	Pandalus borealis	Pan b		E	f515
Hummer	Homarus gammarus	Hom g		E	f80
Karpfen	Cyprinus carpio	Cyp c 1	β-Parvalbumin	M	f355
Karpfen	Cyprinus carpio	Cyp c 2	Enolase	M	f573
Karpfen	Chionoecetes spp	Chi spp		E	f23
Lachs	Salmo salar	Sal s		E	f41
Lachs	Salmo salar	Sal s 1	β-Parvalbumin	M	f534
Lachs	Salmo salar	Sal s 6	Kollagen	M	f574
Nagelrochen	Raja clavata	Raj c		E	f535
Nogelrochen	Raja clavata	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	M	f536
Nordseegarnele	Crangon crangon	Cra c 6	Troponin C	M	f529
Rosenberggarnele	Macrobrachium rosenbergii	Mac r 1	Tropomyosin	M	f571
Rosenberggarnele	Macrobrachium rosenbergii	Mac r 2	Arginin-Kinase	M	f572
Schwarze Tigergarnele	Penaeus monodon	Pen m 1	Tropomyosin	M	f517
Schwarze Tigergarnele	Penaeus monodon	Pen m 2	Arginin-Kinase	M	f545
Schwarze Tigergarnele	Penaeus monodon	Pen m 3	Myosin-leichte-Kette	M	f552
Schwarze Tigergarnele	Penaeus monodon	Pen m 4	Sarkoplasmatisches Calzium-bindendes Protein	M	f524
Schwertfisch	Xiphias gladius	Xip g 1	β-Parvalbumin	M	f537
Shrimp Mix	Litopenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus duorarum	Lit spp		E	f24
Thunfisch	Thunnus albacares	Thu a 1	β-Parvalbumin	M	f538

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

FISCH & MEERESFRÜCHTE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Tintenfisch	Loligo spp	Lol spp		E	f258
Venusmuschel	Ruditapes spp	Rud spp		E	f207
Weißfußgarnele	Litopenaeus vannamei	Lit v 7	Hämocyanin	M	f575

FLEISCH

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Heimchen	Acheta domesticus	Ach d		E	f526
Huhn	Gallus domesticus	Gal d_meat		E	f83
Huhn	Gallus domesticus	Gal d 7	Myosin-leichte-Kette	M	f802
Kaninchen	Oryctolagus spp	Ory a_meat		E	f213
Lamm	Ovis aries	Ovi a_meat		E	f88
Mehlwurm	Tenebrio molitor	Ten m		E	f527
Pferd	Equus caballus	Equ c_meat		E	f321
Rind	Bos domesticus	Bos d_meat		E	f27
Rind	Bos domesticus	Bos d 6	Serumalbumin	M	e204
Rotes Fleisch		Galactose-α-1,3-galactose	α-Gal	M	o215
Schwein	Sus domesticus	Sus d 1	Serumalbumin	M	f530
Truthahn	Meleagris gallopavo	Mel g		E	f284
Wanderheuschrecke	Locusta migratoria	Loc m		E	f553

© 2025 MacroArray Diagnostics

ALEX³ ALLERGENLISTE

ANDERE

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Molekül	Biochemische Bezeichnung	Molekül Extrakt	Allergencode
Birkenfeige	Ficus benjamina	Fic b		E	k81
Hom s Lactoferrin	Homo sapiens	Hom s LF	CCD	M	o214
Latex	Hevea brasiliensis	Hev b 1	Rubber Elongation Factor	M	k215
Latex	Hevea brasiliensis	Hev b 3	Small Rubber Particle Protein	M	k217
Latex	Hevea brasiliensis	Hev b 5	Unbekannt	M	k218
Latex	Hevea brasiliensis	Hev b 6.02	Pro-Hevein	M	k220
Latex	Hevea brasiliensis	Hev b 11	Klasse I Chitinase	M	k224
Taubenzecke	Argas reflexus	Arg r 1	Lipocalin	M	o100

© 2025 MacroArray Diagnostics

MacroArray Diagnostics
Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Wien, Österreich

+43 1 865 25 73
office@madx.com
www.madx.com

REC-67
Released: 04-2025