

PESEL



IMIĘ I NAZWISKO PACJENTA



DATA URODZENIA



NUMER PRÓBK



KOD KRESKOWY



BADANE ALERGENY



METODA BADANIA



LEKARZ KIERUJĄCY

134

02AAB397

295

ALEX²

DATA ZATWIERDZENIA

18.02.2022

DODATKOWE INFORMACJE

Wewnętrzna kontrola jakości prawidłowa

Raport: Podsumowanie wykrytych uczuleń

PYŁKI

Pyłki traw



Pyłki drzew



Pyłki chwastów



ROZTOCZE

Roztocze kurzu domowego i spichrzowe



POKARMY POCHODZENIA ROŚLINNEGO

Strączkowe



Zboża



Przyprawy



Owoce



Warzywa



Orzechy i nasiona



OWADY I JADY OWADÓW

Mrówka, pszczoła, osa



Karaluchy



MIKROORGANIZMY

Zarodniki pleśni i drożdże



POKARMY POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO

Mleko



Jaja



Ryby, pasożyty ryb i owoce morza



Mięso



TKANKI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO

Zwierzęta domowe



Zwierzęta hodowlane



INNE

Lateks



Fikus



CCD



Pasożyty



Najwyższe zmierzone stężenie IgE w grupie alergenów

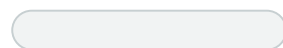
< 0,3 kU_A/L

0,3 - 1 kU_A/L

1 - 5 kU_A/L

5 - 15 kU_A/L

> 15 kU_A/L



Negatywny lub graniczny

Niski poziom IgE

Średni poziom IgE

Wysoki poziom IgE

Bardzo wysoki poziom IgE

STOPKA STOPKA STOPKA

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
-------	-----	---------	---------	--------------------

PYŁKI

Pyłki traw

Trawa bermudzka	⦿	Cyn d		1,73
	⦿	Cyn d 1	β-ekspansyna	19,12
Pyłek życicy	⦿	Lol p 1	β-ekspansyna	10,10
Paspalum notatum	⦿	Pas n		2,83
Tymotka łąkowa	⦿	Phl p 1	β-ekspansyna	10,26
	⦿	Phl p 2	Ekspansyna	23,18
	⦿	Phl p 5.0101	Trawy grupa 5/6	≤ 0,10
	⦿	Phl p 6	Trawy grupa 5/6	≤ 0,10
	⦿	Phl p 7	Polkalcyna	≤ 0,10
	⦿	Phl p 12	Profilina	≤ 0,10
Trzcina pospolita	⦿	Phr c		5,70
Pyłek żyta	⦿	Sec c_pollen		3,24

Pyłki drzew

Akacja	⦿	Aca m		0,22
Bożodrzew gruczołowaty	⦿	Ail a		≤ 0,10
Olsza czarna	⦿	Aln g 1	PR-10	26,08
	⦿	Aln g 4	Polkalcyna	≤ 0,10
Brzoza brodawkowata	⦿	Bet v 1	PR-10	10,15
	⦿	Bet v 2	Profilina	≤ 0,10
	⦿	Bet v 6	Reduktaza izoflawonowa	≤ 0,10
Morwa papierowa	⦿	Bro pa		≤ 0,10
Pyłek leszczyny	⦿	Cor a_pollen		18,12
	⦿	Cor a 1.0103	PR-10	30,87
Kryptomeria japońska	⦿	Cry j 1	Liaza pektynowa	20,97
Cyprys	⦿	Cup a 1	Liaza pektynowa	10,22
	⦿	Cup s		1,83
Buk zwyczajny	⦿	Fag s 1	PR-10	26,50
Jesion wyniosły	⦿	Fra e		≤ 0,10
	⦿	Fra e 1	Rodzina Ole e 1	≤ 0,10
Pyłek orzecha włoskiego	⦿	Jug r_pollen		≤ 0,10
Jałowiec	⦿	Jun a		0,48
Morwa czerwona	⦿	Mor r		≤ 0,10

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Oliwka	⊙	Ole e 1	Rodzina Ole e 1	≤ 0,10
	⊙	Ole e 9	1,3 β Glukanaza	≤ 0,10
Palma daktylowa	⊙	Pho d 2	Profilina	≤ 0,10
Platan klonolistny	⊙	Pla a 1	Inwertaza roślinna	≤ 0,10
	⊙	Pla a 2	Poligalakturonaza	≤ 0,10
	⊙	Pla a 3	nsLTP	≤ 0,10
Topola czarna	⦿	Pop n		≤ 0,10
Wiąz pospolity	⦿	Ulm c		≤ 0,10

Pyłki chwastów

Szarłat szorstki	⦿	Ama r		0,84
Ambrozja bylicolistna	⦿	Amb a		≤ 0,10
	⊙	Amb a 1	Liaza pektynowa	≤ 0,10
	⊙	Amb a 4	Defensyna roślinna	≤ 0,10
Bylica pospolita	⦿	Art v		≤ 0,10
	⊙	Art v 1	Defensyna roślinna	≤ 0,10
	⊙	Art v 3	nsLTP	≤ 0,10
Konopie	⦿	Can s		≤ 0,10
	⊙	Can s 3	nsLTP	≤ 0,10
Komosa biała	⦿	Che a		≤ 0,10
	⊙	Che a 1	Rodzina Ole e 1	0,11
Szczyr roczny	⊙	Mer a 1	Profilina	≤ 0,10
Pomurnik	⦿	Par j		≤ 0,10
	⊙	Par j 2	nsLTP	≤ 0,10
Babka lancetowata	⦿	Pla l		≤ 0,10
	⊙	Pla l 1	Rodzina Ole e 1	≤ 0,10
Solanka kolczysta	⦿	Sal k		0,23
	⊙	Sal k 1	Metyloesteraza pektynowa	≤ 0,10
Pokrzywa zwyczajna	⦿	Urt d		≤ 0,10

ROZTOCZE

Roztocze kurzu domowego

Dermatophagoides farinae	⊙	Der f 1	Proteaza cysteinowa	32,57
	⊙	Der f 2	Rodzina NPC2	≤ 0,10
Dermatophagoides pteronyssinus	⊙	Der p 1	Proteaza cysteinowa	30,30
	⊙	Der p 2	Rodzina NPC2	≤ 0,10

⦿ Ekstrakt alergenu

⊙ Molekuła alergenu

IgE < 0,3 negatywny lub graniczny

STOPKA STOPKA STOPKA

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
	⊙	Der p 5	Nieznana	≤ 0,10
	⊙	Der p 7	Roztocze grupa 7	≤ 0,10
	⊙	Der p 10	Tropomiozyna	≤ 0,10
	⊙	Der p 11	Miozyna, łańcuch ciężki	≤ 0,10
	⊙	Der p 20	Kinaza argininowa	≤ 0,10
	⊙	Der p 21	Nieznana	0,17
	⊙	Der p 23	Białko z domeną perytropinopodobną	31,91

Roztocze spichrzowe

Acarus siro	⦿	Aca s		≤ 0,10
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 5	Roztocze grupa 5	≤ 0,10
	⊙	Blo t 10	Tropomiozyna	≤ 0,10
	⊙	Blo t 21	Nieznana	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	Rodzina NPC2	≤ 0,10
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	Rodzina NPC2	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	⦿	Tyr p		≤ 0,10
	⊙	Tyr p 2	Rodzina NPC2	≤ 0,10

MIKROORGANIZMY I ZARODNIKI PLEŚNI

Drożdże

Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	Nieznana	≤ 0,10
	⊙	Mala s 6	Cyklofilina	1,60
	⊙	Mala s 11	Mitochondrialna dysmutaza ponadtlenkowa	≤ 0,10
Drożdże	⦿	Sac c		≤ 0,10

Pleśnie

Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Grupa Alt a 1	≤ 0,10
	⊙	Alt a 6	Enolaza	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Rodzina mitogiliny	≤ 0,10
	⊙	Asp f 3	Białko peroksysomalne	≤ 0,10
	⊙	Asp f 4	Nieznana	≤ 0,10
	⊙	Asp f 6	Mitochondrialna dysmutaza ponadtlenkowa	≤ 0,10
Cladosporium herbarum	⦿	Cla h		≤ 0,10

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
	○	Cla h 8	Dehydrogenaza krótkołańcuchowa	≤ 0,10
Penicillium chrysogenum	●●●	Pen ch		≤ 0,10

POKARMY POCHODZENIA ROŚLINNEGO

Strączkowe

Orzech arachidowy	○	Ara h 1	Globulina 7/8S	≤ 0,10
	○	Ara h 2	Albumina 2S	≤ 0,10
	○	Ara h 3	Globulina 11S	≤ 0,10
	○	Ara h 6	Albumina 2S	≤ 0,10
	○	Ara h 8	PR-10	12,71
	○	Ara h 9	nsLTP	≤ 0,10
	○	Ara h 15	Oleozyna	≤ 0,10
Ciecierzycza	●●●	Cic a		6,41
Soja	○	Gly m 4	PR-10	28,71
	○	Gly m 5	Globulina 7/8S	≤ 0,10
	○	Gly m 6	Globulina 11S	4,35
	○	Gly m 8	Albumina 2S	0,18
Soczewica	●●●	Len c		1,27
Fasola biała	●●●	Pha v		≤ 0,10
Groch	●●●	Pis s		0,52

Zboża

Owies	●●●	Ave s		12,00
Komosa ryżowa	●●●	Che q		14,77
Gryka zwyczajna	●●●	Fag e		25,90
	○	Fag e 2	Albumina 2S	≤ 0,10
Jęczmień	●●●	Hor v		0,64
Nasiona łubinu	●●●	Lup a		1,43
Ryż	●●●	Ory s		0,21
Proso	●●●	Pan m		0,17
Żyto	●●●	Sec c_flour		0,53
Pszenica zwyczajna	○	Tri a aA_TI	Inhibitor α-amylazy i trypsyny	≤ 0,10
	○	Tri a 14	nsLTP	≤ 0,10
	○	Tri a 19	Omega-5-Gliadyna	≤ 0,10
Pszenica orkisz	●●●	Tri s		4,05

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Kukurydza	⦿	Zea m		≤ 0,10
	⦿	Zea m 14	nsLTP	≤ 0,10

Przyprawy

Papryka	⦿	Cap a		≤ 0,10
Kminek	⦿	Car c		1,70
Oregano	⦿	Ori v		≤ 0,10
Pietruszka	⦿	Pet c		≤ 0,10
Anyż	⦿	Pim a		4,19
Gorczyca	⦿	Sin		0,62
	⦿	Sin a 1	Albumina 2S	≤ 0,10

Owoce

Kiwi	⦿	Act d 1	Proteaza cysteinowa	0,26
	⦿	Act d 2	TLP	≤ 0,10
	⦿	Act d 5	Kiwelina	≤ 0,10
	⦿	Act d 10	nsLTP	≤ 0,10
Papaja	⦿	Car p		≤ 0,10
Pomarańcza	⦿	Cit s		≤ 0,10
Melon	⦿	Cuc m 2	Profilina	≤ 0,10
Figa	⦿	Fic c		≤ 0,10
Truskawka	⦿	Fra a 1+3	PR-10+LTP	26,61
Jabłko	⦿	Mal d 1	PR-10	19,43
	⦿	Mal d 2	TLP	≤ 0,10
	⦿	Mal d 3	nsLTP	≤ 0,10
Mango	⦿	Man i		≤ 0,10
Banan	⦿	Mus a		≤ 0,10
Awokado	⦿	Pers a		≤ 0,10
Wiśnia	⦿	Pru av		≤ 0,10
Brzoskwinia	⦿	Pru p 3	nsLTP	≤ 0,10
Gruszka	⦿	Pyr c		≤ 0,10
Borówka czarna	⦿	Vac m		0,16
Winogrona	⦿	Vit v 1	nsLTP	≤ 0,10

Warzywa

Cebula	⦿	All c		≤ 0,10
--------	---	-------	--	--------

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Czosnek	⦿	All s		0,23
Seler	⦿	Api g 1	PR-10	9,96
	⦿	Api g 2	nsLTP	≤ 0,10
	⦿	Api g 6	nsLTP	≤ 0,10
Marchew	⦿	Dau c		5,78
	⦿	Dau c 1	PR-10	11,37
Ziemniak	⦿	Sol t		0,80
Pomidor	⦿	Sola l		0,16
	⦿	Sola l 6	nsLTP	≤ 0,10

Orzechy

Orzech nerkowca	⦿	Ana o		29,23
	⦿	Ana o 2	Globulina 11S	1,68
	⦿	Ana o 3	Albumina 2S	15,26
Orzech brazylijski	⦿	Ber e		10,68
	⦿	Ber e 1	Albumina 2S	≤ 0,10
Orzech pekan	⦿	Car i		26,06
Orzech laskowy	⦿	Cor a 1.0401	PR-10	11,50
	⦿	Cor a 8	nsLTP	≤ 0,10
	⦿	Cor a 9	Globulina 11S	23,47
	⦿	Cor a 11	Globulina 7/8S	34,28
	⦿	Cor a 14	Albumina 2S	36,22
Orzech włoski	⦿	Jug r 1	Albumina 2S	33,04
	⦿	Jug r 2	Globulina 7/8S	24,81
	⦿	Jug r 3	nsLTP	0,13
	⦿	Jug r 4	Globulina 11S	6,73
	⦿	Jug r 6	Globulina 7/8S	18,94
Makadamia	⦿	Mac i 2S Albumin	Albumina 2S	7,53
	⦿	Mac inte		21,34
Pistacja	⦿	Pis v 1	Albumina 2S	10,51
	⦿	Pis v 2	Podjednostka 11S Globuliny	2,83
	⦿	Pis v 3	Globulina 7/8S	12,73
Migdał	⦿	Pru du		9,40

Nasiona

Nasiona dyni	⦿	Cuc p		3,15
--------------	---	-------	--	------

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Nasiona słonecznika	⦿	Hel a		3,86
Nasiona maku	⦿	Pap s		12,02
	⦿	Pap s 2S Albumin	Albumina 2S	7,70
Sezam	⦿	Ses i		9,79
	⦿	Ses i 1	Albumina 2S	10,61
Nasiona kozieradki pospolitej	⦿	Tri fo		≤ 0,10

POKARMY POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO

Mleko

Mleko, krowie	⦿	Bos d_milk		0,53
	⦿	Bos d 4	α-laktoalbumina	0,20
	⦿	Bos d 5	β-laktoglobulina	≤ 0,10
	⦿	Bos d 8	Kazeina	0,69
Mleko, wielbłądzie	⦿	Cam d		≤ 0,10
Mleko, kozie	⦿	Cap h_milk		0,15
Mleko, końskie	⦿	Equ c_milk		≤ 0,10
Mleko, owcze	⦿	Ovi a_milk		0,52

Jaja

Białko jaja kurzego	⦿	Gal d_white		0,77
Żółtko jaja kurzego	⦿	Gal d_yolk		≤ 0,10
Białko jaja kurzego	⦿	Gal d 1	Owomukoid	0,70
	⦿	Gal d 2	Owoalbumina	≤ 0,10
	⦿	Gal d 3	Owotransferyna	0,69
	⦿	Gal d 4	Lizozym typu C	≤ 0,10
Żółtko jaja kurzego	⦿	Gal d 5	Albumina surowicza	≤ 0,10

Ryby, pasożyty ryb i owoce morza

Nicienie	⦿	Ani s 1	Inhibitor proteazy serynowej typu Kunitz	≤ 0,10
	⦿	Ani s 3	Tropomiozyna	≤ 0,10
Krab	⦿	Chi spp.		≤ 0,10
Śledź	⦿	Clu h		5,88
	⦿	Clu h 1	β-parwalbumina	22,83
Garnela pospolita	⦿	Cra c 6	Troponina C	≤ 0,10
Karp	⦿	Cyp c 1	β-parwalbumina	13,63

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Dorsz atlantycki	●●●●	Gad m		2,29
	⊙	Gad m 2+3	β-Enolaza i Aldolaza	≤ 0,10
	⊙	Gad m 1	β-parwalbumina	3,87
Homar	●●●●	Hom g		≤ 0,10
Krewetka	●●●●	Lit s		≤ 0,10
Kalamarnica	●●●●	Lol spp.		≤ 0,10
Omulek jadalny	●●●●	Myt e		≤ 0,10
Ostryga	●●●●	Ost e		0,44
Krewetka	●●●●	Pan b		≤ 0,10
Małż	●●●●	Pec spp.		≤ 0,10
Krewetka	⊙	Pen m 1	Tropomiozyna	≤ 0,10
	⊙	Pen m 2	Kinaza argininowa	≤ 0,10
	⊙	Pen m 3	Miozyna, łańcuch lekki	≤ 0,10
	⊙	Pen m 4	Białko sarkoplazmatyczne wiążące wapń	≤ 0,10
Płaszczka kolczasta	●●●●	Raj c		≤ 0,10
	⊙	Raj c Parvalbumin	α-parwalbumina	≤ 0,10
Małż	●●●●	Rud spp.		≤ 0,10
Łosoś	●●●●	Sal s		7,09
	⊙	Sal s 1	β-parwalbumina	17,27
Makrela atlantycka	●●●●	Sco s		0,16
	⊙	Sco s 1	β-parwalbumina	16,74
Tuńczyk	●●●●	Thu a		0,16
	⊙	Thu a 1	β-parwalbumina	7,29
Miecznik	⊙	Xip g 1	β-parwalbumina	8,89
Mięso				
Świerszcz domowy	●●●●	Ach d		≤ 0,10
Wołowina	●●●●	Bos d_meat		≤ 0,10
	⊙	Bos d 6	Albumina surowicza	1,25
Mięso, końskie	●●●●	Equ c_meat		0,25
Mięso, kurze	●●●●	Gal d_meat		0,11
Szarańcza wędrowna	●●●●	Loc m		≤ 0,10
Mięso, indycze	●●●●	Mel g		≤ 0,10
Mięso, królicze	●●●●	Ory_meat		≤ 0,10
Mięso, owcze	●●●●	Ovi a_meat		≤ 0,10

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Wieprzowina	⦿	Sus d_meat		≤ 0,10
	⦿	Sus d 1	Albumina surowicza	2,50
Mącznik młynarek	⦿	Ten m		≤ 0,10

JADY OWADÓW

Jad mrówki ognistej

Mrówka ognista	⦿	Sol spp.		≤ 0,10
----------------	---	----------	--	--------

Jad pszczeli

Jad pszczeli	⦿	Api m		≤ 0,10
	⦿	Api m 1	Fosfolipaza A2	≤ 0,10
	⦿	Api m 10	Ikarapina wariant 2	≤ 0,10

Jad osy

Jad szerszenia	⦿	Dol spp		≤ 0,10
Jad klecanki rdzaworożnej	⦿	Pol d		≤ 0,10
	⦿	Pol d 5	Antygen 5	≤ 0,10
Jad osy pospolitej	⦿	Ves v		≤ 0,10
	⦿	Ves v 1	Fosfolipaza A1	≤ 0,10
	⦿	Ves v 5	Antygen 5	≤ 0,10

Karaluchy

Karaluch	⦿	Bla g 1	Karaluchy grupa 1	≤ 0,10
	⦿	Bla g 2	Proteaza aspartylowa	≤ 0,10
	⦿	Bla g 4	Lipokalina	≤ 0,10
	⦿	Bla g 5	S-transferaza glutationowa	≤ 0,10
	⦿	Bla g 9	Kinaza argininowa	≤ 0,10
Karaluch amerykański	⦿	Per a		≤ 0,10
	⦿	Per a 7	Tropomiozyna	≤ 0,10

ALERGENY ZWIERZĘCE

Zwierzęta domowe

Pies	⦿	Can f_Fd1	Sekretoglobina	≤ 0,10
Psi mocz (w tym Can f 5)	⦿	Can f_male urine		≤ 0,10

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Pies	⊙	Can f 1	Lipokalina	23,82
	⊙	Can f 2	Lipokalina	28,96
	⊙	Can f 3	Albumina surowicza	22,97
	⊙	Can f 4	Lipokalina	0,64
	⊙	Can f 6	Lipokalina	9,86
Świnka morska, nabłonek	⊙	Cav p 1	Lipokalina	≤ 0,10
Kot	⊙	Fel d 1	Sekretoglobina	≤ 0,10
	⊙	Fel d 2	Albumina surowicza	1,57
	⊙	Fel d 4	Lipokalina	8,34
	⊙	Fel d 7	Lipokalina	8,69
Mysz domowa, nabłonek	⊙	Mus m 1	Lipokalina	20,57
Królik, nabłonek	⊙	Ory c 1	Lipokalina	≤ 0,10
	⊙	Ory c 2	Lipofilina	≤ 0,10
	⊙	Ory c 3	Sekretoglobina	4,05
Chomik Dżungarski	⊙	Phod s 1	Lipokalina	≤ 0,10
Szczur	⦿	Rat n		5,07

Zwierzęta hodowlane

Krowa	⊙	Bos d 2	Lipokalina	0,55
Nabłonek, kozi	⦿	Cap h_epithelia		0,24
Nabłonek, koński	⊙	Equ c 1	Lipokalina	19,49
	⊙	Equ c 3	Albumina surowicza	3,92
	⊙	Equ c 4	Laferyna	3,66
Nabłonek, owczy	⦿	Ovi a_epithelia		≤ 0,10
Nabłonek, świni	⦿	Sus d_epithelia		1,18

INNE

Lateks

Lateks	⊙	Hev b 1	REF (czynnik wydłużania gumy)	≤ 0,10
	⊙	Hev b 3	SRPP (białko małych cząsteczek gumy)	≤ 0,10
	⊙	Hev b 5	Nieznana	≤ 0,10
	⊙	Hev b 6.02	Proheweina	≤ 0,10
	⊙	Hev b 8	Profilina	≤ 0,10
	⊙	Hev b 11	Chitynaza klasy I	≤ 0,10

Nazwa	E/M	Alergen	Funkcja	kU _A /L
-------	-----	---------	---------	--------------------

Fikus

Fikus	••••	Fic b		≤ 0,10
-------	------	-------	--	--------

Ccd

Homolog ludzkiej laktoferyny	⊙	Hom s LF	CCD	≤ 0,10
------------------------------	---	----------	-----	--------

Pasożyty

Europejski obrzeżek gołębi	⊙	Arg r 1	Lipokalina	≤ 0,10
----------------------------	---	---------	------------	--------

IgE całkowite (kU/L) 2007 kU/L

Prawidłowe IgE Całkowite

Dorośli: < 20 kU/l Małe prawdopodobieństwo alergii, 20 - 100 kU/l Alergia możliwa, > 100 kU/l Alergia prawdopodobna

Informacja of alergenach reagujących krzyżowo

PR-10

Alergeny PR-10 wykazują wysoki stopień reaktywności krzyżowej.

PR-10 wziewne:
Bet v 1, główny alergen pyłku brzozy, reprezentuje prototyp wszystkich alergenów PR-10 i jest również pierwszorzędownym sensybilizatorem PR-10 w obszarach endemicznych brzozy. Obecność alergenów PR-10 w innym pyłku drzew z rzędu Bukowców gatunków wyjaśnia wyraźną reakcję krzyżową na pyłek olszy, leszczyny, buka, dębu i grabu.
PR-10 pokarmowe:
Alergeny PR-10 występują również w owocach, orzechach, roślinach strączkowych oraz warzywach i mogą wywoływać alergię pokarmową związaną z PR-10 - zwykle ograniczone do zespołu alergii jamy ustnej. W rzadkich przypadkach może również prowadzić do ciężkich reakcji alergicznych. Alergeny PR-10 są wrażliwe na temperaturę i trawienie.

Nazwa	E/M(*)	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Brzoza brodawkowata	⊙	Bet v 1	PR-10	10,15
Buk zwyczajny	⊙	Fag s 1	PR-10	26,50
Jabłko	⊙	Mal d 1	PR-10	19,43
Marchew	⊙	Dau c 1	PR-10	11,37
Olsza czarna	⊙	Aln g 1	PR-10	26,08
Orzech arachidowy	⊙	Ara h 8	PR-10	12,71
Orzech laskowy	⊙	Cor a 1.0401	PR-10	11,50
Pyłek leszczyny	⊙	Cor a 1.0103	PR-10	30,87
Seler	⊙	Api g 1	PR-10	9,96
Soja	⊙	Gly m 4	PR-10	28,71

Białka zapasowe (albuminy 2S, globuliny 7 / 8S, globuliny 11S)

Białka zapasowe wykazują ograniczony stopień reaktywności krzyżowej.

Białka zapasowe są głównymi alergenami w roślinach strączkowych (np. orzechach arachidowych lub soi), orzechach drzew (np. orzechach włoskich lub orzechach laskowych) i innych nasionach (np. kaszy gryczanej, pszenicy lub gorczycy). Białka zapasowe są główną przyczyną ciężkich reakcji alergicznych, w tym anafilaksji. Białka zapasowe są odporne na temperaturę i trawienie.

Nazwa	E/M(*)	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Makadamia	⊙	Mac i 2S Albumin	Albumina 2S	7,53
Nasiona maku	⊙	Pap s 2S Albumin	Albumina 2S	7,70
Orzech laskowy	⊙	Cor a 9	Globulina 11S	23,47
	⊙	Cor a 11	Globulina 7/8S	34,28
	⊙	Cor a 14	Albumina 2S	36,22
Orzech nerkowca	⊙	Ana o 2	Globulina 11S	1,68
	⊙	Ana o 3	Albumina 2S	15,26
Orzech włoski	⊙	Jug r 1	Albumina 2S	33,04
	⊙	Jug r 2	Globulina 7/8S	24,81
	⊙	Jug r 4	Globulina 11S	6,73
	⊙	Jug r 6	Globulina 7/8S	18,94
Pistacja	⊙	Pis v 1	Albumina 2S	10,51
	⊙	Pis v 2	Podjednostka 11S Globuliny	2,83
	⊙	Pis v 3	Globulina 7/8S	12,73
Sezam	⊙	Ses i 1	Albumina 2S	10,61
Soja	⊙	Gly m 6	Globulina 11S	4,35

Lipokaliny

Lipokaliny wykazują ograniczony stopień reaktywności krzyżowej.

Wśród lipokalin jest wiele alergenów wziewnych i z łatwością rozprzestrzeniających się w pomieszczeniach zamkniętych. Uczulenie na lipokaliny jest czynnikiem ryzyka wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego i astmy. Wpływ poszczególnych alergenów z grupy lipokalin na nasilenie objawów wciąż nie jest znany.

Nazwa	E/M(*)	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Kot	⊙	Fel d 4	Lipokalina	8,34
	⊙	Fel d 7	Lipokalina	8,69
Krowa	⊙	Bos d 2	Lipokalina	0,55
Mysz domowa, nabłonek	⊙	Mus m 1	Lipokalina	20,57
Nabłonek, koński	⊙	Equ c 1	Lipokalina	19,49
Pies	⊙	Can f 1	Lipokalina	23,82
	⊙	Can f 2	Lipokalina	28,96
	⊙	Can f 4	Lipokalina	0,64
	⊙	Can f 6	Lipokalina	9,86

Albuminy surowicze

Albuminy surowicze wykazują bardzo wysoki stopień reaktywności krzyżowej.

Albuminy w surowicy reprezentują pomniejsze alergeny pochodzące z łupieżu zwierzęcego i są związane z objawami układu oddechowego. Są również związane z rzadkimi chorobami alergicznymi, takimi jak zespół "wieprzowina-pies" i "ptak-jajo kurze". Jako alergen w mięsie i mleku albumina surowicza może powodować ciężkie reakcje po spożyciu surowego mięsa lub mleka - jest wrażliwa na ciepło i trawienie.

Nazwa	E/M(*)	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Kot	⊙	Fel d 2	Albumina surowicza	1,57
Nabłonek, koński	⊙	Equ c 3	Albumina surowicza	3,92
Pies	⊙	Can f 3	Albumina surowicza	22,97
Wieprzowina	⊙	Sus d 1	Albumina surowicza	2,50
Wołowina	⊙	Bos d 6	Albumina surowicza	1,25

Parwalbuminy

Parwalbuminy wykazują bardzo wysoki stopień reaktywności krzyżowej.

Kliniczna reaktywność krzyżowa między różnymi gatunkami ryb jest powodowana przez wysoko konserwatywne epitopy IgE na parwalbuminie. Parwalbuminy działają jako alergeny pokarmowe, ale mogą również powodować objawy oddechowe. Reakcje wywołane parwalbuminami mogą być ciężkie. Parwalbuminy są odporne na temperaturę i trawienie.

Nazwa	E/M(*)	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Dorsz atlantycki	●	Gad m 1	β-parwalbumina	3,87
Karp	●	Cyp c 1	β-parwalbumina	13,63
Łosoś	●	Sal s 1	β-parwalbumina	17,27
Makreła atlantycka	●	Sco s 1	β-parwalbumina	16,74
Miecznik	●	Xip g 1	β-parwalbumina	8,89
Śledź	●	Clu h 1	β-parwalbumina	22,83
Tuńczyk	●	Thu a 1	β-parwalbumina	7,29

Sekretoglobiny

Sekretoglobiny wykazują ograniczony stopień reaktywności krzyżowej.

Sekretoglobiny powstają w gruczołach ślinowych i skórze niektórych zwierząt futerkowych. Podwyższone poziomy sIgE przeciwko sekretoglobinom zaobserwowano u dzieci z alergiczną astmą wywołaną uczuleniem na kota.

Nazwa	E/M(*)	Alergen	Funkcja	kU _A /L
Królik, nabłonek	●	Ory c 3	Sekretoglobina	4,05

ALEX² – Liczba zbadanych źródeł alergenowych

165

**PYŁKI TRAW**

Paspalum notatum, Trawa bermudzka, Trzcina pospolita, Życica trwała, Żyto, Tymotka

6

**KARALUCHY**

Amerykański karaluch, Niemiecki karaluch

2

**PYŁKI DRZEW**

Akacja, Olcha, Cyprys arizoński, Jesion europejski, Buk, Topola, palma daktylowa, Wiąz, Leszczyna, Płatan londyński, Cyprys śródziemnomorski, Cedr górski, Morwa, Oliwka, Morwa papierowa, Brzoza brodawkowata, Kryptomeria japońska, Bożodrzew gruczołowaty, Orzech włoski

19

**JADY OWADÓW**

Jad osy pospolitej, Jad mrówek ognistych, Jad pszczoły miodnej, Jad osy długogłowej, Jad osy papierowej

5

**ZARODNIKI PLEŚNI I DROŻDŻE**

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Drożdże piekarnicze, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum

6

**PYŁKI CHWASTÓW**

Szczyr roczny, Konopie, Komosa biała, Bylica pospolita, Pokrzywa zwyczajna, Szarłat szorstki, Ambrozja, Babka lancetowata, Solanka kolczysta, Pomurnik

10

**MLEKO**

Mleko wielbłądziej, Mleko krowie, Mleko kozie, Mleko kłaczy, Mleko owcze

5

**ROZTOCZE KURZU DOMOWEGO I SPICHRZOWE**

Acarus siro, Roztocz amerykański kurzu domowego, Blomia tropicalis, Roztocz europejski kurzu domowego, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae

7

**JAJA**

Białko jaja, Żółtko jaja

2

**RYBY, PASOŻYTY RYB I OWOCE MORZA**

Anisakis simplex, Dorsz atlantycki, Śledź atlantycki, Makrela atlantycka, Krewetka czarna tygrysia, Krewetka brunatna, Karp, Omulek, Krab, Homar, Krewetka północna, Ostryga, Łosoś, Przegrzebek, Mieszanka krewetek, Kalmary, Miecznik, Płaszczka kolczasta, Tuńczyk, Małż Wenus (Sercówka)

20

**STRĄCZKOWE**

Ciecierzycza, Biała fasola, Soczewica, Groch, Orzeszki ziemne, Soja

6

**ZBOŻA**

Jęczmień, Gryka, Kukurydza, Żyto uprawne, Łubin, Proso, Owies, Komosa ryżowa, Ryż, Orkisz, Pszenica

11

**MIEŚO**

Wołowina, Kurczak, Koń, Świerszcz domowy, Jagnięcina, Mącznik, Szarańcza wędrowna, Świnia, Królik, Indyk

10

**PRZYPRAWY**

Anyż, Kminek, Musztarda, Oregano, Papryka, Pietruszka

6

**ZWIERZĘTA DOMOWE**

Kot, Chomik dżungarski, Pies, Świnia morska, Mysz, Królik, Szczur

7

**OWOCE**

Awokado, Jabłko, Banan, Jagoda, Wiśnia, Figa, Winogrono, Kiwi, Mango, Melon muszkatołowy, Pomarańcza, Papaja, Brzoskwinia, Gruszka, Truskawka

15

**ZWIERZĘTA HODOWLANE**

Krowa, Koza, Koń, Świnia, Owca

5

**WARZYWA**

Marchew, Seler, Czosnek, Cebula, Ziemniak, Pomidor

6

**INNE**

Lateks, Homolog ludzkiej laktoferyny, Europejski obrzeżek gołębi (kleszcz), Fikus

4



ORZECZY I NASIONA

13

Migdał, Orzech brazylijski, Nerkowiec, Orzech laskowy, Makadamia, Pekan, Pistacje, Orzech włoski, Nasiona kozieradki, Mak, Pestki dyni, Sezam, Pestki słonecznika