

Skład testu ALEX²® - 295 komponentów alergenowych (178 molekuł i 117 ekstraktów) MULTIPLEKSOWY TEST DO DIAGNOSTYKI MOLEKULARNEJ ALERGI

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Pyłki traw	Tymotka łąkowa		rPhl p 1	Beta-ekspansyna
			rPhl p 2	Ekspansyna
			rPhl p 5.0/101	Trawy grupa 5/6
			rPhl p 6	Trawy grupa 5/6
			rPhl p 7	Polkalcyna
			rPhl p 12	Profilina
	Pytek życicy		nLol p 1	Beta-ekspansyna
	Pytek żyta	Sec c		
Trzcina pospolita	Phr c			
Trawa bermudzka	Cyn d	rCyn d 1	Beta-ekspansyna	
Paspalum notatum	Pas n			

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Pyłki chwastów	Bylica pospolita	Art v	rArt v 1	Defensyna roślinna
			rArt v 3	nsLTP
	Ambrozja bylicolistna	Amb a	rAmb a 1	Liaza pektynowa
			rAmb a 4	Defensyna roślinna
	Komosa biała	Che a	rChe a 1	Rodzina Ole e 1
	Pomurnik	Par j	rPar j 2	nsLTP
	Bebka lancetowata	Pla l	rPla l 1	Rodzina Ole e 1
	Szczyr roczny		rMer a 1	Profilina
	Szarłat szorstki	Ama r		
	Solanka kolczysta	Sal k	rSal k 1	Metyloesteraza pektynowa
	Pokrzywa zwyczajna	Urt d		
	Konopie	Can s	rCan s 3	nsLTP

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Zboża	Owies	Ave s		
	Pszonica zwyczajna		rTri a 14	nsLTP
			rTri a 19	Omega-5-Gliadyna
			rTri aaA_T1	Inhibitor α-amylazy i trypsyny
	Pszonica orkisz	Tri s		
	Jęczmień	Hor v		
	Żyto	Sec c		
	Proso	Pan m		
	Gryka zwyczajna	Fag e	nFag e 2	Albumina 2S
Ryż	Ory s			
Kukurydza	Zea m	rZea m 14	nsLTP	
Komosa ryżowa	Che q			

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Przyprawy	Gorczyca	Sin a	nSin a 1	Albumina 2S
	Papryka	Cap a		
	Kminek	Car c		
	Oregano	Ori v		
	Pietruszka	Pet c		
	Anyż	Pim a		

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Brzoza brodawkowata			rBet v 1	PR-10
			rBet v 2	Profilina
			rBet v 6	Reduktaza izoflawnonowa
Olsza czarna			rAln g 1	PR-10
			rAln g 4	Polkalcyna
Oliwka			nOle e 1	Rodzina Ole e 1
			rOle e 9	1,3 β Glukanaza
Leszczyna	Cor a	rCor a 1.0/103	PR-10	
Platan klonolistny			rPla a 1	Inwertaza roślinna
			nPla a 2	Poligalakturonaza
			rPla a 3	nsLTP
Jesion wyniosły	Fra e	rFra e 1	Rodzina Ole e 1	
Cyprys (arizeński)		nCup a 1	Liaza pektynowa	
Cyprys (wiecznie zielony)	Cup s			
Palma daktylowa		nPho d 2	Profilina	
Akacja	Aca m			
Kryptomeria japońska		rCry j 1	Liaza pektynowa	
Buk zwyczajny		rFag s 1	PR-10	
Orzech włoski	Jug r			
Jałowiec	Jun a			
Morwa czerwona	Mor r			
Topola czarna	Pop n			
Wiąz pospolity	Ulm c			
Morwa papierowa	Bro p			
Bożodrzew gruczołowaty	Ail a			

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Blonia tropicalis			rBlo t 5	Roztocze grupa 5
			rBlo t 10	Tropomiozyna
			rBlo t 21	nieznana
Dermatophagoides farinae			rDer f 1	Proteaza cysteinowa
			rDer f 2	Rodzina NPC2
Dermatophagoides pteronyssinus			rDer p 1	Proteaza cysteinowa
			rDer p 2	Rodzina NPC2
			rDer p 5	nieznana
			rDer p 7	Roztocze grupa 7
			rDer p 10	Tropomiozyna
			rDer p 11	Miozyna, łańcuch ciężki
			rDer p 20	Kinaza argininowa
			rDer p 21	nieznana
			rDer p 23	Chitynaza klasy III, parazytobionna choroba i proteolizowa
			Acarus siro	Aca s
Rozkruszek drobny	Tyr p	rTyr p 2	Rodzina NPC2	
Glycyphagus domesticus		rGly d 2	Rodzina NPC2	
Lepidoglyphus destructor		rLep d 2	Rodzina NPC2	

Zródło	Ekstrakt	Molekula	Rodzina białek/funkcja
Cebula	All c		
Czosnek	All s		
Seler		rA p i g 1	PR-10
		rA p i g 2	nsLTP
		rA p i g 6	nsLTP
Marchew	Dau c	rDau c 1	PR-10
Awokado	Pers a		
Pomidor	Sola l	nSola l 6	nsLTP
Ziemniak	Sol t		

Zródło	Ekstrakt	Molekula	Rodzina białek/funkcja
Orzech arachidowy		nAra h 1	Globulina 7/8S
		nAra h 2	Albumina 2S
		nAra h 3	Globulina 11S
		nAra h 6	Albumina 2S
		nAra h 8	PR-10
		nAra h 9	nsLTP
Orzech laskowy		rCor a 1,0401	PR-10
		rCor a 8	nsLTP
		nCor a 9	Globulina 11S
		nCor a 11	Globulina 7/8S
		nCor a 14	Albumina 2S
Orzech włoski		nJug r 1	Albumina 2S
		nJug r 2	Globulina 7/8S
		nJug r 3	nsLTP
		nJug r 4	Globulina 11S
		nJug r 6	Globulina 7/8S
Orzech nerkowca	Ana o	rAna o 2	Globulina 11S
		rAna o 3	Albumina 2S
Orzech brazylijski	Ber e	nBer e 1	Albumina 2S
Orzech pekan	Car i		
Makadamia	Mac inte	nMac i 2S Albumina	Albumina 2S
Pistacja		rPis v 1	Albumina 2S
		nPis v 2	Podjednostka Globuliny 11S
		nPis v 3	Globulina 7/8S
Migdał	Pru du		
Sezam	Ses i	nSes i 1	Albumina 2S
Nasiona dyni	Cuc p		
Nasiona słonecznika	Hel a		
Nasiona maku	Pap s	nPap s 2S Albumina	Albumina 2S
Nasiona kozieradki pospolitej	Tri fo		
Nasiona tulinu	Lup a		
Soja		rGly m 4	PR-10
		rGly m 5	Globulina 7/8S
		nGly m 6	Globulina 11S
		nGly m 8	Albumina 2S
Ciecierzycza	Cic a		
Soczewica	Len c		
Fasola biała	Pha v		
Groch	Pis s		

Zródło	Ekstrakt	Molekula	Rodzina białek/funkcja
Kiwi		nAct d 1	Proteaza cysteinowa
		nAct d 2	TLP
		nAct d 5	Kwellingina
		nAct d 10	nsLTP
Papaja	Car p		
Pomarańcza	Cit s		
Melon		rCuc m 2	Profilina
Figa	Fic c		
Truskawka		rFra a 1 + 3	PR-10 + LTP
		rMal d 1	PR-10
		rMal d 2	TLP
Jabłko		rMal d 3	nsLTP
Mango	Man i		
Banan	Mus a		
Brzoskwinia		rPru p 3	nsLTP
Wiśnia	Pru av		
Gruszka	Pyr c		
Borówka czarna	Vac m		
Winogrona		nVit v 1	nsLTP

Zródło	Ekstrakt	Molekula	Rodzina białek/funkcja
Mleko krowie	Bos d	nBos d 4	α-laktoalbumina
		nBos d 5	β-laktoglobulina
		nBos d 8	Kazeina
Mleko wielbłądzie	Cam d		
Mleko kozie	Cap h		
Mleko kłaczcy	Equ c		
Mleko owcze	Ovi a		
Białko jaja kurzego	Gal d	nGal d 1	Owomukoid
		nGal d 2	Owoalbumina
		nGal d 3	Owotransferyna
		nGal d 4	Lizozym typu C
Zółtko jaja kurzego	Gal d	nGal d 5	Albumina surowicy

Zródło	Ekstrakt	Molekula	Rodzina białek/funkcja
Wołowina	Bos d	nBos d 6	Albumina surowicy
Mięso końskie	Equ c		
Mięso kurcze	Gal d		
Mięso indycze	Mel g		
Mięso królicze	Ory c		
Mięso owcze	Ovi a		
Wieprzowina	Sus d	rSus d 1	Albumina surowicy
Świerzc domowy	Ach d		
Mącznik młynarek	Ten m		
Szarańcza wędrowna	Loc m		

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja	
Ryby, paszety ryb i owoce morza	Karp		rCyp c 1	β-parwalbumina	
	Dorsz atlantycki	Gad m	nGad m 1 nGad m 2+3	β-parwalbumina β-enolaza + Aldolaza	
	Łosoś	Gal s	rGal s 1	β-parwalbumina	
	Tuńczyk	Thu a	rThu a 1	β-parwalbumina	
	Nicianie		rAni s 1 rAni s 3	Inhibitor proteazy serynowej typu Kunitz Tropomiozyna	
	Krab	Chi spp.			
	Homar	Hom g			
	Kalamarnica	Lol spp.			
	Omulek jadalny	Myr e			
	Ostryga	Ost e			
	Krewetka biała	Lit s			
	Krewetka północna	Pan b			
	Krewetka tygrysia			nPen m 1 rPen m 2 rPen m 3 rPen m 4	Tropomiozyna Kinaza argininowa Miozyna, łańcuch lekki Białko sarkoplazmatyczne wiążące wapń
		Przegrzebek	Pec spp.		
		Małż	Rud spp.		
		Śledź atlantycki	Clu h	rClu h 1	β-parwalbumina
	Makrela atlantycka	Sco s	rSco s 1	β-parwalbumina	
	Garnela pospolita		rCra c 6	Troponina C	
	Miecznik		rXip g 1	β-parwalbumina	
	Płaszczka kolczasta	Raj c	rRaj c Parw.	α-parwalbumina	
Pleśnie i drożdże	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja	
	Alternaria alternata		rAlt a 1 rAlt a 6	Grupa Alt a 1 Enolaza	
	Aspergillus fumigatus			rAsp f 1 rAsp f 3 rAsp f 4 rAsp f 6	Rodzina mitogliny Białko peroksyosomalne nieznana Mitochondrialna dysmutaza ponadtlenkowa
		Cladosporium herbarum	Clu h	rClu h 8	Dehydrogenaza krótko-łańcuchowa
		Mullezia sympodialis			rMala s 5 rMala s 6 rMala s 11
	Penicillium chrysogenum		Pen ch		
	Inne	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja
Lateks				rHev b 1 rHev b 3 rHev b 5 rHev b 6.02 nHev b 8 rHev b 11	REF (rubber elongation factor) SRPP (small rubber particle protein) nieznana Prohewireina Profilina Chitynaza klasy I
		Fikus	Fic b		
		Drożdże piekarnicze	Sac c		
		Europejski obrzeżek gotębi		rArg r 1	Lipokalina

	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja			
Zwierzęta domowe i hodowlane	Pies		rCan f 1 rCan f 2 nCan f 3 rCan f 4 rCan f 6 rCan f Fel d 1 like	Lipokalina Lipokalina Albumina surowicy Lipokalina Lipokalina Sekretoglobina			
		Can f (psi moczw tym Can f5)					
		Kot			rFel d 1 nFel d 2 rFel d 4 rFel d 7	Sekretoglobina Albumina surowicy Lipokalina Lipokalina	
			Świnka morska		rCav p 1	Lipokalina	
			Chomik dzungarski		rPho s 1	Lipokalina	
			Mysz domowa		nMus m 1	Lipokalina	
			Szczur	Rat n			
			Nabłonek króliczy			rOry c 1 rOry c 2 rOry c 3	Lipokalina Lipofilina Sekretoglobina
				Nabłonek krwi		rBos d 2	Lipokalina
		Nabłonek koński				rEqu c 1 nEqu c 3 rEqu c 4	Lipokalina Albumina surowicy Laferyna
	Nabłonek świni		Sus d				
	Nabłonek owczy	Ovi a					
	Nabłonek koziego	Cap h					
	Owady błonkoskrzydłe i karaluchy	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja		
		Jad pszczoły	Api m	nApi m 1 rApi m 10	Fosfolipaza A2 Ikarapina var.2		
		Jad kłecanki rdzaworóżnej	Pol d	rPol d 5	Antygen 5		
		Jad osy pospolitej	Ves v	rVes v 1 rVes v 5	Fosfolipaza A1 Antygen 5		
		Jad szerszenia	Dot spp.				
		Karaluch			rBla g 1 rBla g 2 rBla g 4 rBla g 5 rBla g 9	Karaluchy grupa 1 Proteaza aspartylowa Lipokalina S-transferaza glutationowa Kinaza argininowa	
			Karaluch amerykański	Per a	rPer a 7	Tropomiozyna	
Mrówka ognista	Sol spp.						
CCD	Zródło	Ekstrakt	Molekuła	Rodzina białek/funkcja			
Homolog ludzkiej laktoferyny			rHom s LF	CCD			

- alergeny dostępne tylko na teście ALEX² (stan na grudzień 2019)