

ALEX²® Alerjen Listesi

Bileşen(C) / Özüt(E)	Alerjen kodu	Yaygın adı	Bilimsel adı	Bileşen	Biyokimyasal tanımlama
Çim Poleni					
E	g17	Bahia Çimeni	Paspalum notatum		
E	g2	Köpek dişi ayrığı	Cynodon dactylon		
C	g216	Köpek dişi ayrığı	Cynodon dactylon	rCyn d 1	Beta-Expansin
E	g7	Sazlık	Phragmites communis		
C	g100	İngiliz çimi	Lolium perenne	nLol p 1	Beta-Expansin
E	g12	Çavdarı poleni	Secale cereale		
C	g205	Çayırotu	Phleum pratense	rPhl p 1	Beta-Expansin
C	g206	Çayırotu	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansin
C	g215	Çayırotu	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	grass Group 5/6
C	g209	Çayırotu	Phleum pratense	rPhl p 6	grass Group 5/6
C	g210	Çayırotu	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcin
C	g212	Çayırotu	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilin
Ağaç Poleni					
E	t19	Akasya	Acacia mimosa		
C	t100	Kızılağaç	Alnus glutinosa	rAln g 1	PR-10
C	t101	Kızılağaç	Alnus glutinosa	rAln g 4	Polcalcin
C	t226	Arizona cypress	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pectate Lyase
E	t25	Dişbudak ağacı	Fraxinus excelsior		
C	t103	Dişbudak ağacı	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Family
C	t300	Kayın ağacı	Fagus sylvatica	rFag s 1	PR-10
E	t14	Kavak	Populus nigra		
E	t222	Akdeniz Selvi Ağacı	Cupressus sempervirens		
C	t105	Hurma ağacı	Phoenix dactylifera	nPho d 2	Profilin

E	t8	Karaağaç	Ulmus campestris		
E	t4	Fındık poleni	Corylus avellana		
C	t102	Fındık poleni	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
C	t241	Çınar ağacı	Platanus acerifolia	rPla a 1	Plant Invertase
C	t301	Çınar ağacı	Platanus acerifolia	nPla a 2	Polygalacturonase
C	t302	Çınar ağacı	Platanus acerifolia	rPla a 3	nsLTP
E	t6	Sedir ağacı	Juniperus ashei		
E	t71	Dut	Morus rubra		
C	t224	Zeytin	Olea Europaea	nOle e 1	Ole e 1-Family
C	t240	Zeytin	Olea Europaea	rOle e 9	1,3 β Glucanase
E	t305	Paper mulberry ağacı	Broussonetia papyrifera	Bro p	
C	t215	Huş ağacı	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
C	t216	Huş ağacı	Betula verrucosa	rBet v 2	Profilin
C	t225	Huş ağacı	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavon Reductase
C	t303	Japon çamı	Cryptomeria japonica	rCry j 1	Pectate Lyase
E	t304	Cennet Ağacı	Ailanthus altissima		
E	t10	Ceviz poleni	Juglans regia		
Ot Poleni					
C	w301	Yer fesleğeni	Mercurialis annua	rMer a 1	Profilin
E	w303	Kenevir	Cannabis sativa		
C	w302	Kenevir	Cannabis sativa	rCan s 3	nsLTP
E	w10	Kazayağı	Chenopodium album		
C	w100	Kazayağı	Chenopodium album	rChe a 1	Ole e 1-Family
E	w6	Misk otu	Artemisia vulgaris		
C	w231	Misk otu	Artemisia vulgaris	rArt v 1.0101	Plant Defensin
C	w233	Misk otu	Artemisia vulgaris	rArt v 3.0201	nsLTP
E	w20	Isırgan otu	Urtica dioica		

E	w14	Amarant	Amaranthus retroflexus		
E	w1	Kanaryaotu	Ambrosia artemisiifolia		
C	w230	Kanaryaotu	Ambrosia artemisiifolia	rAmb a 1	Pectate Lyase
C	w300	Kanaryaotu	Ambrosia artemisiifolia	rAmb a 4	Plant Defensin
E	w9	Dar yapraklı sınırlı otu	Plantago lanceolata		
C	w234	Dar yapraklı sınırlı otu	Plantago lanceolata	rPla l 1	Ole e 1-Family
E	w11	Kali Turgida	Salsola kali		
C	w232	Kali Turgida	Salsola kali	rSal k 1	Pectin Methylesterase
E	w21	Yapışkan otu	Parietaria judaica		
C	w211	Yapışkan otu	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP
Kepek & Epitel					
C	e94	Kedi	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobin
C	e220	Kedi	Felis domesticus	nFel d 2	Serum Albumin
C	e228	Kedi	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalin
C	e300	Kedi	Felis domesticus	rFel d 7	Lipocalin
C	e100	Sığır	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalin
C	e301	Beyaz cüce hamster	Phodopus sungorus	rPhod s 1	Lipocalin
C	e101	Köpek	Canis familiaris	rCan f 1	Lipocalin
C	e102	Köpek	Canis familiaris	rCan f 2	Lipocalin
C	e221	Köpek	Canis familiaris	nCan f 3	Serum Albumin
C	e302	Köpek	Canis familiaris	rCan f 4	Lipocalin
E	e308	Erkek köpek idrarı	Canis familiaris		
C	e303	Köpek	Canis familiaris	rCan f 6	Lipocalin
C	e304	Köpek	Canis familiaris	rCan f Fel d 1 like	Uteroglobin
E	e80	Keçi, epitel	Capra hircus		
C	e305	Kobay faresi, epitel	Cavia porcellus	rCav p 1	Lipocalin
C	e227	At, epitel	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalin

C	e306	At, epitel	Equus caballus	nEqu c 3	Serum Albumin
C	e307	At, epitel	Equus caballus	rEqu c 4	Latherin
C	e103	Fare, epitel	Mus musculus	nMus m 1	Lipocalin
E	e83	Domuz, epitel	Sus domesticus		
C	e309	Tavşan, epiteli	Oryctolagus cuniculus	rOry c 1	Lipocalin
C	e310	Tavşan, epiteli	Oryctolagus cuniculus	rOry c 2	Lipophilin
C	e311	Tavşan, epiteli	Oryctolagus cuniculus	rOry c 3	Uteroglobulin
E	e73	Siçan, epitel	Rattus norvegicus		
E	e81	Koyun, epitel	Ovis aries		
Akarlar & Hamamböcekleri					
E	d70	Un akarı	Acarus siro		
E	i206	Hamamböceği (Amerikan)	Periplaneta americana		
C	i300	Hamamböceği (Amerikan)	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomyosin
C	d100	Ev tozu akarı (Amerikan)	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Cysteine Protease
C	d101	Ev tozu akarı (Amerikan)	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	NPC2 Family
C	d300	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 5	Mite, Group 5
C	d301	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 10	Tropomyosin
C	d302	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 21	unknown
C	d202	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 1	Cysteine Protease
C	d203	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 2	NPC2 Family
C	d103	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 5	unknown
C	d104	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 7	Mite Group 7
C	d205	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 10	Tropomyosin
C	d102	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11	Myosin, heavy chain
C	d303	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 20	Arginine Kinase
C	d304	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 21	unknown
C	d209	Ev tozu akarı (Avrupa)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 23	Peritrophin-like protein domain

C	i100	Alman hamamböceği	Blatella germanica	rBla g 1	Cockroach group 1
C	i101	Alman hamamböceği	Blatella germanica	rBla g 2	Aspartyl protease
C	i102	Alman hamamböceği	Blatella germanica	rBla g 4	Calycin
C	i103	Alman hamamböceği	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathione S-transferase
C	i301	Alman hamamböceği	Blatella germanica	rBla g 9	Arginine Kinase
C	d105	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	NPC2 Family
C	d305	Saman akarı	Lepidoglyphus destructor	rLep d 2	NPC2 Family
E	d72	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae		
C	d306	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	rTyr p 2	NPC2 Family
Küfler & Mayalar					
C	m229	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 1	Alt a 1-Family
C	m230	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 6	Enolase
C	m218	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 1	Mitogillin Family
C	m220	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 3	Peroxisomal Protein
C	m221	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 4	unknown
C	m222	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 6	Mn Superoxid-Dismutase
E	m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum		
C	m100	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	rCla h 8	Short Chain Dehydrogenase
C	y2	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 5	unknown
C	y3	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 6	Cyclophilin
C	y5	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 11	Mn Superoxid-Dismutase
E	m1	Penicilium chrysogenum	Penicilium chrysogenum		
Böcek Zehirleri					
E	i3	Yaban arısı zehiri	Vespula vulgaris		
C	i211	Yaban arısı zehiri	Vespula vulgaris	rVes v 1	Phospholipase A1
C	i209	Yaban arısı zehiri	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antigen 5
E	i70	Ateş karıncası	Solenopsis richteri & Solenopsis invicta	Sol spp.	

E	i1	Bal arası zehiri	Apis mellifera		
C	i208	Bal arası zehiri	Apis mellifera	nApi m 1	Phospholipase A2
C	i217	Bal arası zehiri	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapin Variant 2
E	i25	Eşekarısı zehiri	Dolichovespula spp.		
E	i4	Avrupa kağıt yaban arısı zehiri		Pol d	
C	i210	Avrupa kağıt yaban arısı zehiri	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigen 5
Tahıllar & tohumlar					
E	f6	Arpa	Hordeum vulgare		
E	f11	Karabuğday	Fagopyrum esculentum		
C	f508	Karabuğday	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S Albumin
E	f8	Mısır	Zea mays		
C	f523	Mısır	Zea mays	rZea m 14	nsLTP
E	f5	Çavdar	Secale cereale		
E	f305	Çemen tohumları	Trigonella foenum-graecum		
E	f55	Darı	Panicum miliaceum		
E	f7	Yulaf	Avena sativa		
E	f224	Haşhaş tohumu	Papaver somniferum		
C	f516	Haşhaş tohumu	Papaver somniferum	nPap s 2S Albumin	2S Albumin
E	f226	Kabak çekirdeği	Cucurbita pepo		
E	f347	Kinoa	Chenopodium quinoa		
E	f9	Pirinç	Oryza sativa		
E	f10	Susam	Sesamum indicum		
C	f518	Susam	Sesamum indicum	nSes i 1	2S Albumin
E	f124	Kavuzlu buğday	Triticum spelta		
E	k84	Ayçiçeği tohumu	Helianthus annuus		
C	f542	Buğday	Triticum aestivum	rTri a 14	nsLTP

C	f543	Buğday	Triticum aestivum	rTri a 19	Omega-5-Gliadin
C	f544	Buğday	Triticum aestivum	nTri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor
Yumurta & Süt					
E	f506	Deve sütü	Camelus dromedarius		
E	f2	İnek sütü	Bos domesticus		
C	f76	İnek sütü	Bos domesticus	nBos d 4	α -Lactalbumin
C	f77	İnek sütü	Bos domesticus	nBos d 5	β -Lactoglobulin
C	f78	İnek sütü	Bos domesticus	nBos d 8	Casein
E	f1	Yumurta beyazı	Gallus domesticus		
C	f233	Yumurta beyazı	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoid
C	f232	Yumurta beyazı	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumin
C	f323	Yumurta beyazı	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrin
C	k208	Yumurta beyazı	Gallus domesticus	nGal d 4	Lysozym C
E	f75	Yumurta sarısı	Gallus domesticus		
C	f510	Yumurta sarısı	Gallus domesticus	nGal d 5	Serum Albumin
E	f300	Keçi sütü	Capra hircus		
E	f286	At sütü	Equus caballus		
E	f325	Koyun sütü	Ovis aries		
Meyveler					
C	f434	Elma	Malus domestica	rMal d 1	PR-10
C	f514	Elma	Malus domestica	nMal d 2	TLP
C	f435	Elma	Malus domestica	rMal d 3	nsLTP
E	f96	Avokado	Persea americana		
E	f92	Muz	Musa acuminata		
E	f288	Yabanmersini	Vaccinium myrtillus		
E	f242	Kiraz	Prunus spp.		

E	f328	İncir	Ficus carica		
C	f521	Üzüm	Vitis vinifera	nVit v 1	nsLTP
C	f500	Kivi	Actinidia deliciosa	nAct d 1	Cysteine Protease
C	f503	Kivi	Actinidia deliciosa	nAct d 2	TLP
C	f501	Kivi	Actinidia deliciosa	nAct d 5	Kiwellin
C	f502	Kivi	Actinidia deliciosa	nAct d 10	nsLTP
E	f91	Mango	Mangifera indica		
C	f528	Kavun	Cucumis melo	rCuc m 2	Profilin
E	f33	Portakal	Citrus sinensis		
E	f293	Papaya	Carica papaya		
C	f420	Şeftali	Prunus persica	Pru p 3	nsLTP
E	f94	Armut	Pyrus communis		
C-Mix	f44	Çilek	Fragaria ananassa	rFra a 1 + rFra a 3	PR-10+LTP
Baklagiller & kuruyemişler					
E	f20	Badem	Prunus dulcis		
E	f18	Brezilya fıncığı	Bertholletia excelsa		
C	f354	Brezilya fıncığı	Bertholletia excelsa	nBer e 1	2S Albumin
E	f202	Kaju	Anacardium occidentale		
C	f550	Kaju	Anacardium occidentale	rAna o 2	11S Globulin
C	f443	Kaju	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S Albumin
E	f309	Nohut	Cicer arietinus		
E	f315	Fasulye	Phaseolus vulgaris		
C	f428	Fındık	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
C	f425	Fındık	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP
C	f440	Fındık	Corylus avellana	nCor a 9	11S Globulin
C	f522	Fındık	Corylus avellana	nCor a 11	7/8S Globulin
C	f439	Fındık	Corylus avellana	nCor a 14	2S Albumin

E	f235	Mercimek	Lens culinaris		
E	f335	Acı bakla tohumu	Lupinus albus		
E	f345	Avustralya fıstığı	Macadamia integrifolia		
C	f513	Avustralya fıstığı	Macadamia integrifolia	nMac i 2S Albumin	2S Albumin
E	f12	Bezelye	Pisum sativum		
C	f422	Yer fıstığı	Arachis hypogea	nAra h 1	7/8S Globulin
C	f423	Yer fıstığı	Arachis hypogea	rAra h 2	2S Albumin
C	f424	Yer fıstığı	Arachis hypogea	nAra h 3	11S Globulin
C	f447	Yer fıstığı	Arachis hypogea	nAra h 6	2S Albumin
C	f352	Yer fıstığı	Arachis hypogea	rAra h 8	PR-10
C	f427	Yer fıstığı	Arachis hypogea	rAra h 9	nsLTP
C	f803	Yer fıstığı	Arachis hypogea	rAra h 15	Oleosin
E	f201	Pikan cevizi	Carya illinoensis		
C	f531	Antep fıstığı	Pistacia vera	rPis v 1	2S Albumin
C	f532	Antep fıstığı	Pistacia vera	nPis v 2	11S Globulin subunit
C	f533	Antep fıstığı	Pistacia vera	nPis v 3	7/8S Globulin
C	f353	Soya	Glycine max	rGly m 4	PR-10
C	f431	Soya	Glycine max	rGly m 5	7/8S Globulin
C	f432	Soya	Glycine max	nGly m 6	11S Globulin
C	f511	Soya	Glycine max	nGly m 8	2S Albumin
C	f441	Ceviz	Juglans regia	nJug r 1	2S Albumin
C	f512	Ceviz	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulin
C	f539	Ceviz	Juglans regia	rJug r 3	nsLTP
C	f540	Ceviz	Juglans regia	nJug r 4	11S Globulin
C	f541	Ceviz	Juglans regia	nJug r 6	7/8S Globulin

Et					
E	f27	Sığır, et	Bos domesticus		
C	e204	Sığır, et	Bos domesticus	nBos d 6	Serum Albumin
E	f83	Tavuk	Gallus domesticus		
E	f321	At, et	Equus caballus		
E	f526	Acheta domesticus	Acheta domesticus		
E	f88	Koyun	Ovis aries		
E	f527	Solucan	Tenebrio molitor		
E	f553	Göçmen çekirge	Locusta migratoria		
E	f26	Domuz, et	Sus domesticus		
C	f530	Domuz, et	Sus domesticus	rSus d 1	Serum Albumin
E	f213	Tavşan, et	Oryctolagus spp.		
E	f284	Hindi	Meleagris gallopavo		
Balık & deniz ürünleri					
C	p10	Ringa solucanı	Anisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor
C	p11	Ringa solucanı	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomyosin
E	f3	Atlantik morinası	Gadus morhua		
C	f509	Atlantik morinası	Gadus morhua	nGad m 1	β-Parvalbumin
C-Mix	f805	Atlantik morinası	Gadus morhua	nGad m 2&3	β-Enolase&Aldolase
E	f205	Ringa balığı	Clupea harengus		
C	f525	Ringa balığı	Clupea harengus	rClu h 1	β-Parvalbumin
E	f206	Atlantik uskumrusu	Scomber scombrus		
C	f551	Atlantik uskumrusu	Scomber scombrus	rSco s 1	β-Parvalbumin
C	f517	Dev kaplan karides	Penaeus monodon	nPen m 1	Tropomyosin
C	f545	Dev kaplan karides	Penaeus monodon	rPen m 2	Arginine Kinase
C	f552	Dev kaplan karides	Penaeus monodon	rPen m 3	Myosin light chain

C	f524	Dev kaplan karides	Penaeus monodon	rPen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein
C	f529	Kahverengi karides	Crangon crangon	rCra c 6	Troponin C
C	f355	Sazan balığı	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β-Parvalbumin
E	f37	Midye	Mytilus edulis		
E	f23	Yengeç	Chionoecetes spp.		
E	f80	Istakoz	Homarus gammarus		
E	f515	Pembe karides	Pandalus borealis		
E	f290	İstiridye	Ostrea edulis		
E	f41	Somon balığı	Salmo salar		
E	f534	Somon balığı	Salmo salar	rSal s 1	β-Parvalbumin
E	f338	Deniztarağı	Pecten spp.		
E	f24	Karidesler karışık	Litopaenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum		
E	f258	Kalamar	Loligo spp.		
C	f537	Kılıçbalığı	Xiphias gladius	rXip g 1	β-Parvalbumin
E	f535	Vatos balığı	Raja clavata		
C	f536	Vatos balığı	Raja clavata	rRaj c Parvalbumin	α-Parvalbumin
E	f40	Ton balığı	Thunnus albacares		
C	f538	Ton balığı	Thunnus albacares	Thu a 1	β-Parvalbumin
E	f207	Venus istiridyesi	Ruditapes spp.		
Baharatlar					
E	f271	Anason	Pimpinella anisum		
E	f265	Kimyon	Carum carvi		
E	f89	Hardal	Brassica / Sinapis spp.		
C	f519	Hardal	Brassica / Sinapis spp.	nSin a 1	2S Albumin

E	f283	Kekik	Origanum vulgare		
E	f218	Kırmızı biber	Capsicum annuum		
E	f86	Maydanoz	Petroselinum crispum		
Sebzeler					
E	f31	Havuç	Daucus carota		
C	f507	Havuç	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
C	f417	Kereviz	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
C	f504	Kereviz	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP
C	f505	Kereviz	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP
E	f47	Sarımsak	Allium sativum		
E	f48	Soğan	Allium cepa		
E	f35	Patates	Solanum tuberosum		
E	f25	Domates	Solanum lycopersicum		
C	f520	Domates	Solanum lycopersicum	nSola l 6	nsLTP
Diğer					
E	f45	Fırıncı mayası	Saccharomyces cerevisiae		
C	o214	Hom s lactoferrin		rHom s LF	CCD
C	k215	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 1	Rubber elongation factor
C	k217	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 3	small rubber particle protein
C	k218	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 5	unknown
C	k220	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 6.02	Pro-Hevein
C	k221	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 8	Profilin
C	k224	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Class 1 Chitinase
C	o100	Güvercin kenesi	Argas reflexus	rArg r 1	Lipocalin
E	k81	İncir ağacı familyası	Ficus benjamina		

Sadece araştırma amaçlı

C	RUO-e800	Altın hamster	Mesocricetus auratus	rMes a 1	Lipocalin
C	RUO-f800	Fındık	Corylus avellana	rCor a 12	Oleolin
C	RUO-t227	Zeytin	Olea Europaea	rOle e 7	nsLTP
C	RUO-f801	Şeftali	Prunus persica	rPru p 7	Gibberellin-regulated protein
C	RUO-f804	Antep fıstığı	Pistacia vera	rPis v 4	Mn Superoxid-Dismutase

Allergy Explorer² – esnek.güvenilir.hesaplı.

www.macroarraydx.com.tr

Adres: Küçükbakkalköy mah.
Merdivenköy Yolu cad. No:12
Kat:2 CZD Plaza 34750
Ataşehir / İSTANBUL
E-posta: bilgi@macroarraydx.com.tr

SD-REC-007

10-2019