



ALEX MOLEKÜLER ALERJİ TESTİ

Bileşen/Ekstrakt	Alerjen Kodu	Genel Adı	Bilimsel POLEN	Bileşen	Biyokimyasal Dizayn
ÇİMEN POLENİ					
E	g17	Bahia çimeni	Paspalum notatum		
E	g2	Bermuda çimeni	Cynodon dactylon		
E	g7	Saz	Phragmites communis		
E	g202	Mısır	Zea mays		
E	g10	Sü�ürge darısı	Sorghum halepense		
C	g100	İngiliz çimeni	Lolium perenne	nLol p 1	Beta-Expansin
E	g12	Çavdar	Secale cereale		
E	g6	Çayırtotu	Phleum pratense		
C	g205	Çayırtotu	Phleum pratense	rPhl p 1	Beta-Expansin
C	g206	Çayırtotu	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansin
C	g215	Çayırtotu	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	Grass Goup 5/6
C	g209	Çayırtotu	Phleum pratense	rPhl p 6	Grass Goup 5/6
C	g210	Çayırtotu	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcin
C	g212	Çayırtotu	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilin
AĞAÇ POLENİ					
E	t19	Akasya	Acacia spp.		
E	t2	Kızılâğaç	Alnus glutinosa		
C	t100	Kızılâğaç	Alnus glutinosa	rAln g 1	PR-10
C	t101	Kızılâğaç	Alnus glutinosa	rAln g 4	Polcalcin
C	t226	Arizona selvi	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pectate Lyase
E	t25	Dışbudak ağacı	Fraxinus excelsior		
C	t103	Dışbudak ağacı	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Family
E	t5	Kayın	Fagus sylvatica		
E	t14	Kavak	Populus nigra		
E	t222	Selvi	Cupressus sempervirens L.		
C	t105	Hurma ağacı	Phoenix dactylifera	nPho d 2	Profilin
E	t8	Karaâğaç	Ulmus campestris		
E	t4	Fındık ağacı	Corylus avellana		
C	t102	Fındık ağacı	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
E	t106	Leylak	Syringa vulgaris		
E	t11	Londra çınar ağacı	Platanus acerifolia		
C	t241	Londra çınar ağacı	Platanus acerifolia	rPla a1	Plant Invertase
E	t63	Dağ Sediri	Juniperus ashei		
E	t71	Dut Ağacı	Morus rubra		
E	t7	Meşe	Quercus robur		
E	T9	Zeytin	Olea Europaea		
C	t224	Zeytin	Olea Europaea	nOle e 1	Common Olive Group 1
c	t104	zeytin	Olea Europaea	rOle e 2	Profilin
E	t210	Kurtbağırı	Ligustrum vulgare		
E	t3	Huş ağacı	Betula verrucosa		
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
E	e17	Sugi	Cryptomeria japonica		
E	t10	Ceviz	Juglans regia		

Bileşen/Ekstrakt	Alerjen Kodu	Genel Adı	Bilimsel	Bileşen	Biyokimyasal Dizayn
			OT POLENİ		
E	w101	Sultanotu	Mercurialis annua		
E	w10	Kazayağı otu	Chenopodium album		
C	w100	Kazayağı otu	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 dioicia		
E	w14	Horoz ibiği	Amaranthus retroflexus		
E	w1	Arsız Zaylan	Ambrosia artemisiifolia/eleior		
C	w230	Arsız Zaylan	Ambrosia artemisiifolia/eleior	rAmb a 1	Pectate Lyase
C	w300	Arsız Zaylan	Ambrosia artemisiifolia/eleior	rAmb a 4	Plant Defensin
E	w9	Dar yapraklı sinir otu	Plantago lanceolata		
C	w234	Dar yapraklı sinir otu	Plantago lanceolata	rPla l 1	Ole e 1-Family
E	w11	Kali Turgida	Salsola kali		
E	w18	Kuzukulağı	Rumex acetocella		
E	w21	Yapışkan Otu	Parietaria judaica		
C	w211	Yapışkan Otu	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP
			MAYALAR & MANTARLAR		
E	m6	Alternaria alternata	Alternaria alternata		
E	m229	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 1	Alt a 1-Family
E	m3	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus		
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	Md Superoxid-
E	m5	Candida albicans	Candida albicans		
E	m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum		
C	m100	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	rCla h 8	Short Chain
C	y1	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 1	unknown
C	y2	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 5	unknown
C	y3	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 6	Cyclophilin
C	y4	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 9	unknown
C	y5	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 11	Mn Superoxid-
E	m1	Penicillium chrysogenum	Penicillium chrysogenum		
			MİTE & HAMAMBÖCEĞİ		
E	d70	Acarus siro	Acarus siro		
E	i206	Amerikan Hamamböceği	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomyosin
E	d2	Amerikan Evi Toz Mite	Dermatophagoides farinae		
C	d100	Amerikan Evi Toz Mite	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Cysteine Protease
C	d101	Amerikan Evi Toz Mite	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	NPC2 Family
E	d201	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis		
E	d1	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides		
C	d202	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 1	Cysteine Protease
C	d203	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 2	NPC2 Family
C	d103	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 5	unknown
C	d104	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 7	Mite Group 7
C	d205	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 10	Tropomyosin
C	d102	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 11	Myosin, heavy chain
K	d209	Avrupa Evi Toz Mite	Dermatophagoides	rDer p 23	Peritrophin-like protein
E	i6	Alman Hamamböceği	Blatella germanica		
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	Lipocalin
C	i103	Alman Hamamböceği	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathione S-
E	d73	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus		
C	d105	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	NPC2 Family
E	d71	Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor		
E	d72	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae		
			HAYVAN KEPEK & EPİTELİ		
E	e1	Kedi	Felis domesticus		
C	e94	Kedi	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobulin
C	e220	Kedi	Felis domesticus	rFel d 2	Serum Albumin
C	e228	Kedi	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalin
E	e4	Siğir	Bos domesticus		
C	e100	Siğir	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalin
E	e5	Köpek	Canis familiaris		
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
E	e80	Keçi	Capra hircus		
E	e6	Gine domuzu	Cavia porcellus		
E	e84	Hamster	Cricetus cricetus		
E	e3	At	Equus caballus		
C	e227	At	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalin
C	e103	Fare	Mus musculus	nMus m 1	Lipocalin
E	e83	Domuz	Sus domesticus		
E	e82	Tavşan	Oryctolagus spp.		
E	e73	Siçan	Rattus norvegicus		
E	e81	Koyun	Ovis aries		

Bileşen/Ekstrakt	Alerjen Kodu	Genel Adı	Bilimsel	Bileşen	Biyokimyasal Dizayn
			ZAR KANATLI ZEHİRLERİ		
E	i3	Yaban arısı zehiri	Vespula vulgaris		
C	i209	Yaban arısı zehiri	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antijen 5
E	i1	Bal arısı zehiri	Apis mellifera		
C	i208	Bal arısı zehiri	Apis mellifera	r/nApi m 1	Phospholipase A2
C	i214	Bal arısı zehiri	Apis mellifera	rApi m 2	Hyaluronidase
C	i217	Bal arısı zehiri	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapin Variant 2
E	i25	Uzunbaşlı arı zehiri	Dolichovespula spp.		
E	i4	Kağıt yaban arısı	Polistes dominulus		
C	i210	Kağıt yaban arısı	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigen 5
			GIDALAR		
			TAHİL & TOHUMLAR		
E	f6	Arpa	Hordeum vulgare		
E	f11	Karabuğday	Fagopyrum esculentum		
C	f505	Karabuğday	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S Albumin
E	f8	Mısır	Zea mays		
E	f5	Çavdar	Secale cereale		
E	f335	Acıbakla tohumu	Lupinus albus		
E	f55	Dan	Panicum milliaceum		
E	f7	Yulaf	Avena sativa		
E	f224	Haşhaş tohumu	Papaver somniferum		
C	f516	Haşhaş tohumu	Papaver somniferum	nPap s 2S	2S Albumin
E	f226	Haşhaş tohumu	Cucurbita pepo		
E	f347	Balkabağı tohumu	Chenopodium quinoa		
E	f9	Kinoa	Oryza sativa		
E	f10	Pirinç	Sesamum indicum		
C	f518	Susam	Sesamum indicum	nSes i 1	2S Albumin
E	k84	Ayçiçeği çekirdeği	Helianthus annuus		
E	f124	Kavuzlu buğday	Triticum spelta		
E	f4	Buğday	Triticum aestivum		
C	f98	Buğday	Triticum aestivum	nTri a Gliadin	Gliadin
			YUMURTA VE SÜT		
E	f1	Yumurta akı	Gallus domesticus		
C	f233	Yumurta akı	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoid
C	f232	Yumurta akı	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumin
C	f323	Yumurta akı	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrin
C	k208	Yumurta akı	Gallus domesticus	nGal d 4	Lysozym C
C	f510	Yumurta sarısı	Gallus domesticus	nGal d 5	Serum Albumin
E	f75	Yumurta sarısı	Gallus domesticus		
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	f300	Keçi sütü	Capra hircus		
E	f286	At sütü	Equus caballus		
E	f325	Koyun sütü	Ovis aries		
			MEYVELER		
E	f49	Elma	Malus domestica		
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	f92	Muz	Musa acuminata		
E	f288	Yaban mersini	Vaccinium myrtillus		
E	f242	Kiraz	Prunus spp.		
E	f328	İncir	Ficus carica		
C	f521	Üzüm	Vitisvinifera	nVit v 1	nsLTP
E	f84	Kivi	Actinidia deliciosa		
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	f348	Liçi	Litchi chinensis		
E	f91	Mango	Mangifera indica		
E	f87	Kavun	Cucumis melo		
E	f33	Portakal	Citrus sinensis		
E	f293	Papatya	Carica papaya		
E	f95	Şeftali	Prunus persica		
C	f420	Şeftali	Prunus persica	n/r Pru p 3	nsLTP
E	f94	Armut	Pyrus communis		
E	f255	Erik	Prunus domestica		
E	f343	Ahududu	Rubus idaeus		
E	f44	Çilek	Fragaria ananassa		
			ETLER		
E	f27	Siğir eti	Bos domesticus		
C	e204	Siğir eti	Bos domesticus	nBos d 6	Serum Albumin
E	f83	Tavuk	Gallus domesticus		
E	f321	At	Equus caballus		
E	f88	Kuzu	Ovis aries		
E	f26	Domuz	Sus domesticus		
E	f213	Tavşan	Oryctolagus spp.		
E	f284	Hindi	Meleagris gallopavo		

Bileşen/Ekstrakt	Alerjen Kodu	Genel Adı	Bilimsel	Bileşen	Biyokimyasal Dizayn
			BAKLAGİLLER VE KURUYEMİŞ		
E	f20	Badem	Prunusdulcis		
E	f18	Brezilya fındığı	Bertholletia excelsa		
C	f354	Brezilya fındığı	Bertholletia excelsa	nBer e 1	2S Albumin
E	f202	Kaju	Anacardium occidentale		
C	f443	Kaju	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S Albumin
E	f309	Nohut	Cicer arietinus		
E	f17	Fındık	Corylus avellana		
C	f428	Fındık	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
C	f425	Hazel Fındık	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP
C	f440	Hazel Fındık	Corylus avellana	rCor a 9	11S Globulin
C	f522	Hazel 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	f345	Makedamya fındığı	Macadamia integrifolia		
C	f513	Makedamya fındığı	Macadamia integrifolia	nMac i 2S	2S Albumin
E	f12	Bezelye	Pisumsativum		
E	f13	Fistik	Arachis hypogea		
C	f422	Fistik	Arachis hypogea	nAra h 1	7/8S Globulin
C	f423	Fistik	Arachis hypogea	nAra h 1	2S Albumin
C	f424	Fistik	Arachis hypogea	nAra h 3	11S Globulin
C	f447	Fistik	Arachis hypogea	nAra h 6	2S Albumin
C	f352	Fistik	Arachis hypogea	nAra h 8	PR-10
C	f201	Fistik	Arachis hypogea	nAra h 9	nsLTP
E	f201	Pikan cevizi	Carya illinoensis		
E	f203	Fistik	Pistacia vera		
E	f14	Soya	Glycine max		
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
E	f256	Ceviz	Juglans regia		
C	f441	Ceviz	Juglans regia	nJug r 1	2S Albumin
C	f512	Ceviz	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulin
E	f315	Yeşil fasulye	Phaseolus vulgaris		
			DENİZ ÜRÜNLERİ		
C	f96	Anisakis simplex	Adisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease
C	f216	Anisakis simplex	Adisakis simplex	rAni s 3	Tropomyosin
E		Morina balığı	Gadus morhua		
C	f31	Morina balığı	Gadus morhua	nGad m 1	β-Parvalbumin
C	f507	Sazan	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β-Parvalbumin
E	f85	Midye	Mytilus edulis		
E	f417	Yengeç	Chionoecetes spp.		
E	f504	Kalamar	Loligo spp.		
E	505	İstakoz	Homarus gammarus		
E	f47	İstiridye	Ostrea edulis		
E	f215	Somon	Salmo salar		
E	f342	Tarak kabuğu	Pecten spp.		
E	f48	Kuzey karidesi	Pandalus borealis		
E	f35	Karides karışımı	Litopenaeus setiferus,		
	f25		Farfantepenaeus aztecus,		
	f520		Farfantepenaeus dourarum		
C	f212	Siyah Kaplan Karides	Penaeus monodon	nPen m 1	Trompomycin
E	f324	Tuna	Thunnus albacares		
E	f45	Venüs istiridye	Ruditapes spp.		
			SEBZELER		
E	p10	Avakado	Persea americana		
E	p11	Lahana	Brassica oleracea var.		
	f3		Capitata		
E	f509	Havuç	Daucus carota		
C	f355	Havuç	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
E	f237	Kereviz	Apium graveolens		
C	f23	Kereviz	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
C	f258	Kereviz	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP
C	f80	Kereviz	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP
E	f290	Sarımsak	Allium sativum		
E	f41	Marul	Lactuca sativa		
E	f338	Zeytin	Olea europaea		
E	f515	Soğan	Allium cepa		
E	f24	Patates	Solanum tuberosum		
E		Domates	Solanum lycopersicum		
C		Domates	Solanum lycopersicum	nSola l 6	nsLTP
E	f517	Beyaz Mantar	Agaricus hortensis/bisporus		
E	f40	Şerbetçiotu	Humulus lupulus		
E	f207	Ekmek mayası	Saccharomyces cerevisiae		
			DİĞERLERİ		
E	k82	Lateks	Hevea brasiliensis		
C	k215	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 1	Rubber elongation
C	k217	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 3	small rubber particle
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	nHev b 8	Profilin
C	k224	Lateks	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Class 1 Chitinase
E	k81	Ağlayan incir	Ficus benjamina		
Ct	k202	Ananas	Ananas comosus	nAna c 2	CCD