

**ALEX® Список аллергенов**

Компонент/ Экстракт	Код	Название	Международная номенклатура	Компонент	Биохимическая группа
<b>Пыльца</b>					
<b>Пыльца трав</b>					
E	g17	Паспалум	Paspalum notatum		
E	g2	Бермудская трава (цинодон пальчатый или свиной)	Cynodon dactylon		
E	g7	Тростник обыкновенный	Phragmites communis		
E	g202	Кукуруза	Zea mays		
E	g10	Сорго алеппское	Sorghum halepense		
C	g100	Плевел многолетний	Lolium perenne	nLol p 1	Beta-Expansin
E	g12	Рожь посевная	Secale cereale		
E	g6	Тимофеевка луговая	Phleum pratense		
C	g205	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p1	Beta-Expansin
C	g206	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansin
C	g215	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	Grass Goup 5/6
C	g209	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 6	Grass Goup 5/6
C	g210	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcin
C	g212	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilin
<b>Пыльца деревьев</b>					
E	t19	Акация	Acacia spp.		
E	t2	Ольха	Alnus glutinosa		
C	t100	Ольха	Alnus glutinosa	rAln q 1	PR-10
C	t101	Ольха	Alnus glutinosa	rAln q 4	Polcalcin
C	t226	Кипарис	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pectate Lyase
E	t25	Ясень	Fraxinus excelsior		
C	t103	Ясень	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Family
E	t5	Бук	Fagus sylvatica		
E	t14	Тополь дельтовидный	Populus nigra		

E	t222	Кипарис вечнозеленый	Cupressus sempervirens L.		
C	t105	Финиковая пальма	Phoenix dactylifera	nPho d 2	Profilin
E	t8	Вяз	Ulmus campestris		
E	t4	Фундук	Corylus avellana		
C	t102	Фундук	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
E	t106	Сирень	Syringa vulgaris		
E	t11	Платан кленолистный	Platanus acerifolia		
C	t241	Платан кленолистный	Platanus acerifolia	rPla a 1	Plant Invertase
E	t63	Горный кедр	Juniperus ashei		
E	t71	Туттовое дерево	Morus rubra		
E	t7	Дуб	Quercus robur		
E	t9	Олива, маслина европейская	Olea Europaea		
C	t224	Олива, маслина европейская	Olea Europaea	nOle e 1	Common Olive Group 1
C	t104	Олива, маслина европейская	Olea Europaea	rOle e 2	Profilin
E	t210	Бирючина	Ligustrum vulgare		
E	t3	Береза повислая или бородавчатая	Betula verrucosa		
C	t215	Береза повислая или бородавчатая	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
C	t216	Береза повислая или бородавчатая	Betula verrucosa	rBet v 2	Profilin
C	t225	Береза повислая или бородавчатая	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavon Reductase
E	t17	Криптомерия японская	Cryptomeria japonica		
E	t10	Орех грецкий	Juglans regia		
<b>Пыльца сорняков</b>					
E	w101	Пролесник однолетний	Mercurialis annua		
E	w10	Марь белая	Chenopodium album		
C	w100	Марь белая	Chenopodium album	rChe a 1	Ole e 1-Family
E	w6	Полынь обыкновенная	Artemisia vulgaris		
C	w231	Полынь обыкновенная	Artemisia vulgaris	rArt v 1.0101	Plant Defensin

C	w233	Полынь обыкновенная	Artemisia vulgaris	rArt v 3.0201	nsLTP
E	w20	Крапива	Urtica dioica		
E	w14	Амарант запрокинутый	Amaranthus retroflexus		
E	w1	Амброзия	Ambrosia artemisiifolia/elatior		
C	w230	Амброзия	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 1	Pectate Lyase
C	w300	Амброзия	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 4	Plant Defensin
E	w9	Подорожник ланцетолистный	Plantago lanceolata		
C	w234	Подорожник ланцетолистный	Plantago lanceolata	rPla l 1	Ole e 1-Family
E	w11	Солянка	Salsola kali		
E	w18	Щавель воробьиный	Rumex acetocella		
E	w21	Постенница лекарственная	Parietaria judaica		
C	w211	Постенница лекарственная	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP
<b>Плесень и дрожжевые грибы</b>					
E	m6	Alternaria alternata	Alternaria alternata		
C	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	Mn Superoxid-Dismutase
E	m5	Candida albicans	Candida albicans		
E	m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum		
C	m100	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	rCla h 8	Short Chain Dehydrogenase
C	y1	Malassezia sympodialis, грибок	Malassezia sympodialis	rMala s 1	unknown
C	y2	Malassezia sympodialis, грибок	Malassezia sympodialis	rMala s 5	unknown
C	y3	Malassezia sympodialis, грибок	Malassezia sympodialis	rMala s 6	Cyclophilin
C	y4	Malassezia sympodialis, грибок	Malassezia sympodialis	rMala s 9	unknown
C	y5	Malassezia sympodialis, грибок	Malassezia sympodialis	rMala s 11	Mn Superoxid-Dismutase
E	m1	Penicilium chrysogenum	Penicilium chrysogenum		
<b>Клещи и тараканы</b>					
E	d70	Амбарный клещ	Acarus siro		

E	i206	Американский таракан	Periplaneta americana		
C	i300	Американский таракан	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomyosin
E	d2	Европейский клещ домашней пыли (D.farinae)	Dermatophagoides farinae		
C	d100	Европейский клещ домашней пыли (D.farinae)	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Cysteine Protease
C	d101	Европейский клещ домашней пыли (D.farinae)	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	NPC2 Family
E	d201	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis		
E	d1	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus		
C	d202	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 1	Cysteine Protease
C	d203	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 2	NPC2 Family
C	d103	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 5	unknown
C	d104	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 7	Mite Group 7
C	d205	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 10	Tropomyosin
C	d102	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11	Myosin, heavy chain
K	d209	Европейский клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 23	Peritrophin-like protein domain
E	i6	Немецкий таракан	Blatella germanica		
C	i100	Немецкий таракан	Blatella germanica	rBla g 1	Cockroach group 1
C	i101	Немецкий таракан	Blatella germanica	rBla g 2	Aspartyl protease
C	i102	Немецкий таракан	Blatella germanica	rBla g 4	Lipocalin
C	i103	Немецкий таракан	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathione S-transferase
E	d73	Волосатый клещ	Glycyphagus domesticus		
C	d105	Волосатый клещ	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	NPC2 Family
E	d71	Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor		

E	d72	Tyrophagus putrescentiae, клещ	Tyrophagus putrescentiae		
<b>Эпидермис и шерсть животных</b>					
E	e1	Кот	Felis domesticus		
C	e94	Кот	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobin
C	e220	Кот	Felis domesticus	nFel d 2	Serum Albumin
C	e228	Кот	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalin
E	e4	Крупный рогатый скот	Bos domesticus		
C	e100	Крупный рогатый скот	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalin
E	e5	Собака	Canis familiaris		
C	e101	Собака	Canis familiaris	rCan f 1	Lipocalin
C	e102	Собака	Canis familiaris	rCan f 2	Lipocalin
C	e221	Собака	Canis familiaris	nCan f 3	Serum Albumin
E	e80	Коза	Capra hircus		
E	e6	Морская свинка	Cavia porcellus		
E	e84	Хомяк	Cricetus cricetus		
E	e3	Конь	Equus caballus		
C	e227	Конь	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalin
C	e103	Мышь	Mus musculus	nMus m 1	Lipocalin
E	e83	Свинья	Sus domesticus		
E	e82	Кролик	Oryctolagus spp.		
E	e73	Крыса	Rattus norvegicus		
E	e81	Овца	Ovis aries		
<b>Яд насекомых</b>					
E	i3	Оса обыкновенная	Vespula vulgaris		
C	i209	Оса обыкновенная	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antigen 5
E	i1	Пчела медоносная	Apis mellifera		
C	i208	Пчела медоносная	Apis mellifera	r/nApi m 1	Phospholipase A2
C	i214	Пчела медоносная	Apis mellifera	rApi m 2	Hyaluronidase
C	i217	Пчела медоносная	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapin Variant 2
E	i25	Оса саксонская	Dolichovespula spp.		

E	i4	Оса бумажная	Polistes dominulus		
C	i210	Оса бумажная	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigen 5
<b>Продукты</b>					
<b>Зерновые культуры и семена</b>					
E	f6	Ячмень	Hordeum vulgare		
E	f11	Гречка съедобная	Fagopyrum esculentum		
C	f508	Гречка съедобная	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S Albumin
E	f8	Кукуруза	Zea mays		
E	f5	Рожь посевная, пыльца	Secale cereale		
E	f335	Бобы люпина	Lupinus albus		
E	f55	Просо	Panicum miliaceum		
E	f7	Овес	Avena sativa		
E	f224	Мак, семена	Papaver somniferum		
C	f516	Мак, семена	Papaver somniferum	nPap s 2S Albumin	2S Albumin
E	f226	Тыквенные семечки	Cucurbita pepo		
E	f347	Киноа	Chenopodium quinoa		
E	f9	Рис	Oryza sativa		
E	f10	Кунжут	Sesamum indicum		
C	f518	Кунжут	Sesamum indicum	nSes i 1	2S Albumin
E	k84	Подсолнух, семена	Helianthus annuus		
E	f124	Спельта	Triticum spelta		
E	f4	Пшеница	Triticum aestivum		
C	f98	Пшеница	Triticum aestivum	nTri a Gliadin	Gliadin
<b>Яйцо и молоко</b>					
E	f1	Яичный белок	Gallus domesticus		
C	f233	Яичный белок	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoid
C	f232	Яичный белок	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumin
C	f323	Яичный белок	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrin
C	k208	Яичный белок	Gallus domesticus	nGal d 4	Lysozym C
C	f510	Яичный желток	Gallus domesticus	nGal d 5	Serum Albumin

E	f75	Яичный желток	Gallus domesticus		
E	f506	Молоко верблюда	Camelus dromedarius		
E	f2	Корова, молоко	Bos domesticus		
C	f76	Корова, молоко	Bos domesticus	nBos d 4	a-Lactalbumin
C	f77	Корова, молоко	Bos domesticus	nBos d 5	$\beta$ -Lactoglobulin
C	f78	Корова, молоко	Bos domesticus	nBos d 8	Casein
E	f300	Коза, молоко	Capra hircus		
E	f286	Лошадь, молоко	Equus caballus		
E	f325	Овца, молоко	Ovis aries		
<b>Фрукты</b>					
E	f49	Яблоко	Malus domestica		
C	f434	Яблоко	Malus domestica	rMal d 1	PR-10
C	f514	Яблоко	Malus domestica	nMal d 2	TLP
C	f435	Яблоко	Malus domestica	rMal d 3	nsLTP
E	f92	Банан	Musa acuminata		
E	f288	Черника	Vaccinium myrtillus		
E	f242	Вишня	Prunus spp.		
E	f328	Инжир	Ficus carica		
C	f521	Виноград	Vitis vinifera	nVit v 1	nsLTP
E	f84	Киви	Actinidia deliciosa		
C	f500	Киви	Actinidia deliciosa	nAct d 1	Cysteine Protease
C	f503	Киви	Actinidia deliciosa	nAct d 2	TLP
C	f501	Киви	Actinidia deliciosa	nAct d 5	Kiwellin
C	f502	Киви	Actinidia deliciosa	nAct d 10	nsLTP
E	f348	Личи	Litchi chinesis		
E	f91	Манго	Mangifera indica		
E	f87	Дыня	Cucumis melo		
E	f33	Апельсин	Citrus sinensis		
E	f293	Папайя	Carica papaya		
E	f95	Персик	Prunus persica		

C	f420	Персик	Prunus persica	n/r Pru p 3	nsLTP
E	f94	Груша	Pyrus communis		
E	f255	Слива	Prunus domestica		
E	f343	Малина	Rubus idaeus		
E	f44	Клубника	Fragaria ananassa		
<b>Бобовые культуры и орехи</b>					
E	f20	Миндаль	Prunus dulcis		
E	f18	Бразильский орех	Bertholletia excelsa		
C	f354	Бразильский орех	Bertholletia excelsa	nBer e 1	2S Albumin
E	f202	Кешью	Anacardium occidentale		
C	f443	Кешью	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S Albumin
E	f309	Нут обыкновенный	Cicer arietinus		
E	f17	Фундук	Corylus avellana		
C	f428	Фундук	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
C	f425	Фундук	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP
C	f440	Фундук	Corylus avellana	nCor a 9	11S Globulin
C	f506	Фундук	Corylus avellana	nCor a 11	7/8S Globulin
C	f439	Фундук	Corylus avellana	nCor a 14	2S Albumin
E	f235	Чечевица	Lens culinaris		
E	f345	Макадамия, орех	Macadamia integrifolia		
C	f513	Макадамия, орех	Macadamia integrifolia	nMac i 2S Albumin	2S Albumin
E	f12	Горох	Pisum sativum		
E	f13	Арахис	Arachis hypogea		
C	f422	Арахис	Arachis hypogea	nAra h 1	7/8S Globulin
C	f423	Арахис	Arachis hypogea	rAra h 2	2S Albumin
C	f424	Арахис	Arachis hypogea	nAra h 3	11S Globulin
C	f447	Арахис	Arachis hypogea	nAra h 6	2S Albumin
C	f352	Арахис	Arachis hypogea	rAra h 8	PR-10
C	f427	Арахис	Arachis hypogea	rAra h 9	nsLTP
E	f201	Пекан, орех	Carya illinoensis		



E	f203	Фисташки	Pistacia vera		
E	f14	Соя	Glycine max		
C	f353	Соя	Glycine max	rGly m 4	PR-10
C	f431	Соя	Glycine max	rGly m 5	7/8S Globulin
C	f432	Соя	Glycine max	nGly m 6	11S Globulin
C	f511	Соя	Glycine max	nGly m 8	2S Albumin
E	f256	Орех грецкий	Juglans regia		
C	f441	Орех грецкий	Juglans regia	nJug r 1	2S Albumin
C	f512	Орех грецкий	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulin
E	f315	Фасоль	Phaseolus vulgaris		
<b>Морепродукты</b>					
C	p10	Anisakis simplex	Anisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor
C	p11	Anisakis simplex	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomyosin
E	f3	Атлантическая треска	Gadus morhua		
C	f509	Атлантическая треска	Gadus morhua	nGad m 1	$\beta$ -Parvalbumin
C	f355	Карп	Cyprinus carpio	rCyp c 1	$\beta$ -Parvalbumin
E	f237	Мидия съедобная	Mytilus edulis		
E	f23	Краб	Chionoecetes spp.		
E	f258	Кальмар	Loligo spp.		
E	f80	Омар	Homarus gammarus		
E	f290	Устрица	Ostrea edulis		
E	f41	Лосось	Salmo salar		
E	f338	Морской гребешок	Pecten spp.		
E	f515	Северная креветка	Pandalus borealis		
E	f24	Креветки	Litopaena setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum		
C	f517	Черная тигровая креветка	Penaeus monodon	nPen m 1	Tropomyosin
E	f40	Тунец	Thunnus albacares		
E	f207	Молюск съедобный	Ruditapes spp.		

**Специи**

E	f271	Анис	Pimpinella anisum		
E	f265	Тмин	Carum carvi		
E	f89	Горчица	Brassica / Sinapis spp.		
C	f519	Горчица	Brassica / Sinapis spp.	nSin a 1	2S Albumin
E	f283	Душица обыкновенная	Origanum vulgare		
E	f218	Паприка	Capsicum annuum		
E	f86	Петрушка	Petroselinum crispum		
<b>Мясо</b>					
E	f27	Корова, мясо	Bos domesticus		
C	e204	Корова, мясо	Bos domesticus	nBos d 6	Serum Albumin
E	f83	Курица, мясо	Gallus domesticus		
E	f321	Конь, мясо	Equus caballus		
E	f88	Овца, мясо	Ovis aries		
E	f26	Свинья, мясо	Sus domesticus		
E	f213	Кролик, мясо	Oryctolagus spp.		
E	f284	Индюк, мясо	Meleagris gallopavo		
<b>Овощи</b>					
E	f96	Авокадо	Persea americana		
E	f216	Капуста	Brassica oleracea var. Capitata		
E	f31	Морковь	Daucus carota		
C	f507	Морковь	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
E	f85	Сельдерей	Apium graveolens		
C	f417	Сельдерей	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
C	f504	Сельдерей	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP
C	f505	Сельдерей	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP
E	f47	Чеснок	Allium sativum		
E	f215	Латук (салат посевной)	Lactuca sativa		
E	f342	Олива, маслина европейская	Olea europaea		
E	f48	Лук	Allium cepa		
E	f35	Картофель	Solanum tuberosum		

E	f25	Помидор	Solanum lycopersicum		
C	f520	Помидор	Solanum lycopersicum	nSola l 6	nsLTP
E	f212	Белый гриб	Agaricus hortensis/bisporus		
E	f324	Хмель	Humulus lupulus		
E	f45	Пекарские дрожжи	Sacccaromyces cerevisiae		
<b>Другие</b>					
E	k82	Латекс	Hevea brasiliensis		
C	k215	Латекс	Hevea brasiliensis	rHev b 1	Rubber elongation factor
C	k217	Латекс	Hevea brasiliensis	rHev b 3	small rubber particle protein
C	k218	Латекс	Hevea brasiliensis	rHev b 5	unknown
C	k220	Латекс	Hevea brasiliensis	rHev b 6.02	Pro-Hevein
C	k221	Латекс	Hevea brasiliensis	nHev b 8	Profilin
C	k224	Латекс	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Class 1 Chitinase
E	k81	Фигус Бенджамина	Ficus benjamina		
C	k202	Ананас	Ananas comosus	nAna c 2	CCD
C	o214	Лактоферин		rHom s LF	CCD