

ALEX® 2 Список аллергенов

Компонент/ Экстракт	Код	Название	Международная номенклатура	Компонент	Биохимическая группа
Пыльца					
Пыльца трав					
С		Свиной пальчатый	Cynodon dactylon	Cyn d 1	Beta-Expansin
Е	g2	Свиной пальчатый	Cynodon dactylon		
Е	g7	Тростник обыкновенный	Phragmites communis		
С	g100	Плевел многолетний (райграсс)	Lolium perenne	nLol p 1	Beta-Expansin
Е	g12	Рожь посевная	Secale cereale		
С	g205	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p1	Beta-Expansin
С	g206	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansin
С	g215	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	Grass Goup 5/6
С	g209	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 6	Grass Goup 5/6
С	g210	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcin
С	g212	Тимофеевка луговая	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilin
Пыльца деревьев					
Е	t19	Акация	Acacia spp.		
Е		Китайский ясень (айлант)	Ailanthus altissima		
С	t100	Ольха	Alnus glutinosa	rAln q 1	PR-10
С	t101	Ольха	Alnus glutinosa	rAln q 4	Polcalcin
С	t226	Кипарис	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pectate Lyase
Е	t25	Ясень	Fraxinus excelsior		
С	t103	Ясень	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Family
Е	t14	Тополь	Populus nigra		

E	t222	Кипарис	Cupressus sempervirens L.		
C	t105	Финиковая пальма	Phoenix dactylifera	nPho d 2	Profilin
E	t8	Вяз	Ulmus campestris		
E	t4	Лещина	Corylus avellana		
C	t102	Лещина	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
C	t241	Платан кленолистный	Platanus acerifolia	rPla a 1	Plant Invertase
C		Платан кленолистный	Platanus acerifolia	Pla a 2	Polygalacturonase
C		Платан кленолистный	Platanus acerifolia	Pla a 3	nsLTP
E	t63	Горный кедр	Juniperus ashei		
E	t71	Шелковица (тутовое дерево)	Morus rubra		
C		Бук европейский	Fagus sylvatica	Fag s 1	PR-10
C		Дуб белый	Quercus alba	Que a 1	PR-10
C	t224	Олива, маслина европейская	Olea Europaea	nOle e 1	Common Olive Group 1
		Олива, маслина европейская	Olea Europaea	Ole e 7	nsLTP
		Олива, маслина европейская	Olea Europaea	Ole e 9	1,3 β Glucanase
C	t215	Береза бородавчатая	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
C	t216	Береза бородавчатая	Betula verrucosa	rBet v 2	Profilin
C	t225	Береза бородавчатая	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavon Reductase
E	t17	Криптомерия японская	Cryptomeria japonica		
E	t10	Орех грецкий	Juglans regia		
Пыльца сорных трав					
C		Пролесник	Mercurialis annua	Mer a 1	Profilin
E		Конопля	Cannabis sativa		
C		Конопля	Cannabis sativa	Can s 3	nsLTP
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	<i>Artemisia vulgaris</i>	rArt v 3.0201	nsLTP
E	w20	Крапива	<i>Urtica dioica</i>		
E	w14	Амарант запрокинутый	<i>Amaranthus retroflexus</i>		
E	w1	Амброзия высокая	<i>Ambrosia artemisiifolia/elatior</i>		
C	w230	Амброзия высокая	<i>Ambrosia artemisiifolia/elatior</i>	rAmb a 1	Pectate Lyase
C	w300	Амброзия высокая	<i>Ambrosia artemisiifolia/elatior</i>	rAmb a 4	Plant Defensin
E	w9	Подорожник ланцетолистный	<i>Plantago lanceolata</i>		
C	w234	Подорожник ланцетолистный	<i>Plantago lanceolata</i>	rPla l 1	Ole e 1-Family
E	w11	Солянка (поташник)	<i>Salsola kali</i>		
C		Солянка (поташник)	<i>Salsola kali</i>	Sal k1	Pectin Methylesterase
E	w21	Постенница	<i>Parietaria Judaica</i>		
C	w211	Постенница	<i>Parietaria judaica</i>	rPar j 2	nsLTP
Плесень и дрожжевые грибы					
C	m229	<i>Alternaria alternate</i>	<i>Alternaria alternata</i>	rAlt a 1	Alt a 1-Family
C		<i>Alternaria alternata</i>	<i>Alternaria alternata</i>	rAlt a 6	Enolase
C		<i>Aspergillus fumigatus</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 1	Mitogillin Family
C	m220	<i>Aspergillus fumigatus</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 3	Peroxisomal Protein
C	m221	<i>Aspergillus fumigatus</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 4	unknown
C	m222	<i>Aspergillus fumigatus</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 6	Mn Superoxid-Dismutase
E	m2	<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>		
C	m100	<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>	rCla h 8	Short Chain Dehydrogenase
C	y2	<i>Malassezia sympodialis</i> , грибок	<i>Malassezia sympodialis</i>	rMala s 5	unknown
C	y3	<i>Malassezia sympodialis</i> , грибок	<i>Malassezia sympodialis</i>	rMala s 6	Cyclophilin
C	y5	<i>Malassezia sympodialis</i> , грибок	<i>Malassezia sympodialis</i>	rMala s 11	Mn Superoxid-Dismutase
E	m1	<i>Penicilium chrysogenum</i>	<i>Penicilium chrysogenum</i>		
Клещи и тараканы					
E	d70	Амбарный клещ	<i>Acarus siro</i>		

E	i206	Американский таракан	Periplaneta americana		
C	i300	Американский таракан	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomyosin
C	d100	Клещ домашней пыли (D. farinae)	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Cysteine Protease
C	d101	Клещ домашней пыли (D. farinae)	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	NPC2 Family
C		Амбарный клещ	Blomia tropicalis	Blo t 5	Mite, Group 5
C		Амбарный клещ	Blomia tropicalis	Blo t 10	Tropomyosin
C		Амбарный клещ	Blomia tropicalis	Blo t 21	unknown
C	d202	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 1	Cysteine Protease
C	d203	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 2	NPC2 Family
C	d103	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 5	unknown
C	d104	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 7	Mite Group 7
C	d205	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 10	Tropomyosin
C	d102	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11	Myosin, heavy chain
C		Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 20	Arginine Kinase
C		Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 21	unknown
C	d209	Клещ домашней пыли (D. pteronissinus)	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 23	Peritrophin-like protein domain
C	i100	Рыжий таракан	Blatella germanica	rBla g 1	Cockroach group 1
C	i101	Рыжий таракан	Blatella germanica	rBla g 2	Aspartyl protease
C	i102	Рыжий таракан	Blatella germanica	rBla g 4	Lipocalin
C	i103	Рыжий таракан	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathione S-transferase
C		Рыжий таракан	Blatella germanica	rBla g 9	
C	d105	Амбарный клещ	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	NPC2 Family

C		Амбарный клещ	Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	NPC2 Family
---	--	---------------	--------------------------	---------	-------------

E	d72	Амбарный клещ	Tyrophagus putrescentiae		
C		Амбарный клещ	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2 Can f 4	NPC2 Family
Эпидермис и шерсть животных					
E	e1	Кошка	Felis domesticus		
C	e94	Кошка	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobulin
C	e220	Кошка	Felis domesticus	nFel d 2	Serum Albumin
C	e228	Кошка	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalin
C		Кошка	Felis domesticus	rFel d 7	Lipocalin
C	e100	Корова	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalin
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
C		Собака	Canis familiaris	Can f 4	Lipocalin
E		Собака (моча кобелей, вкл. Can f 5)	Canis familiaris		
C		Собака	Canis familiaris	Can f 6	Lipocalin
C		Собака	Canis familiaris	Can f Fel d 1 подобн.	Fel d 1 подобн.
E	e80	Коза	Capra hircus		
C		Сирийский (золотистый) хомячок	Mesocricetus auratus	Mes a 1	Lipocalin
C		Морская свинка	Cavia porcellus	Cav p 1	Lipocalin
C	e227	Лошадь	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalin
C		Лошадь	Equus caballus	Equ c 3	Serumalbumin
C		Лошадь	Equus caballus	Equ c 4	Latherin
C	e103	Мышь	Mus musculus	nMus m 1	Lipocalin
E	e83	Свинья	Sus domesticus		
C		Кролик	Oryctolagus spp.	Ory c 1	Lipocalin
C		Кролик	Oryctolagus spp.	Ory c 2	Lipocalin
C		Кролик	Oryctolagus spp.	Ory c 3	Secretoglobulin
C		Крыса	Rattus norvegicus	Rat n 1	Lipocalin
E	e81	Овца	Ovis aries		

C		Джунгарский хомячок	Phodopus sungorus	Phod s 1	Lipocalin
Яд насекомых					
C		Оса обыкновенная	Vespula vulgaris	rVes v 1	Phospholipase A1
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	i217	Пчела медоносная	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapin Variant 2
C		Пчела медоносная	Apis mellifera	nApi m 4	Mellitin
E	i25	Оса длинноголовая	Dolichovespula spp.		
C	i210	Оса бумажная (полиста)	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigen 5
C		Оса бумажная (полиста)	Polistes dominulus	rPol d 1	Phospholipase A1

Продукты					
Зерновые культуры и семена					
E	f6	Ячмень	Hordeum vulgare		
E	f11	Гречиха	Fagopyrum esculentum		
C	f508	Гречиха	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S Albumin
E	f8	Кукуруза	Zea mays		
C		Кукуруза	Zea mays	Zea m 14	nsLTP
E	f5	Рожь	Secale cereale		
E	f335	Семена люпина	Lupinus albus		
E	f55	Просо	Panicum miliaceum		
E	f7	Овес	Avena sativa		
E	f224	Маковое семя	Papaver somniferum		
C	f516	Маковое семя	Papaver somniferum	nPap s 2S Albumin	2S Albumin
E	f226	Тыква, семя	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	Семена подсолнечника	Helianthus annuus		
E	f124	Полба (пшеница спельта)	Triticum spelta		
C		Пшеница	Triticum aestivum	Tri a 14	nsLTP
C		Пшеница	Triticum aestivum	Tri a 19	Omega-5-Gliadin
C		Пшеница	Triticum aestivum	Tri a 36	LMW Glutenin
C		Пшеница	Triticum aestivum	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor
Яйцо и молоко					
E	f1	Яичный белок	Gallus domesticus		
C	f233	Овомукоид яйца	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoid
C	f232	Овальбумин яйца	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumin
C	f323	Кональбумин яйца	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrin
C	k208	Лизоцим яйца	Gallus domesticus	nGal d 4	Lysozym C

C	f510	Сывороточный альбумин	Gallus domesticus	nGal d 5	Serum Albumin
---	------	-----------------------	-------------------	----------	---------------

E	f75	Яичный желток	Gallus domesticus		
E	f506	Молоко верблюжье	Camelus dromedarius		
E	f2	Молоко коровье	Bos domesticus		
C	f76	Альфа-лактальбумин, молоко	Bos domesticus	nBos d 4	a-Lactalbumin
C	f77	Бета-лактоглобулин, молоко	Bos domesticus	nBos d 5	β-Lactoglobulin
C	f78	Казеин, молоко	Bos domesticus	nBos d 8	Casein
E	f300	Козье молоко	Capra hircus		
E	f286	Кумыс (кобылье молоко)	Equus caballus		
E	f325	Овечье молоко	Ovis aries		
Фрукты					
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
C		Киви	Actinidia deliciosa	Act d 8	PR-10
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		
C		Дыня	Cucumis melo	Cuc m 2	Profilin
E	f33	Апельсин	Citrus sinensis		
E	f293	Папайя	Carica papaya		
E		Персик	Prunus persica	Pru p 7	Gibberellin-regulated protein

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	Fra a 1 + Fra a 3	
Бобовые культуры и орехи					
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		Кешью	Anacardium occidentale	rAna o 2	11S Globulin
C	f443	Кешью	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S Albumin
E	f309	Нут обыкновенный	Cicer arietinus		
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	f522	Фундук	Corylus avellana	nCor a 11	7/8S Globulin
C		Фундук	Corylus avellana	nCor a 12	Oleolin
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		
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	f352	Арахис	Arachis hypogea	rAra h 8	PR-10
C	f427	Арахис	Arachis hypogea	rAra h 9	nsLTP
C		Арахис	Arachis hypogea	rAra h 15	Oleolin
E	f201	Пекан, орех	Carya illinoensis		

E	f203	Фисташки	Pistacia vera		
C		Фисташки	Pistacia vera	Pis v 1	2S Albumin
C		Фисташки	Pistacia vera	Pis v 3	7/8S Globulin
C		Фисташки	Pistacia vera	Pis v 4	Mn Superoxid-Dismutase
C		Фисташки	Pistacia vera	Pis v 5	11S Globulin
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
C	f441	Орех грецкий	Juglans regia	nJug r 1	2S Albumin
C	f512	Орех грецкий	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulin
C		Орех грецкий	Juglans regia	rJug r 3	nsLTP
C		Орех грецкий	Juglans regia	nJug r 4	11S Globulin
C		Орех грецкий	Juglans regia	rJug r 5	PR 10
C		Орех грецкий	Juglans regia	nJug r 6	Cupin подобн.
E	f315	Зеленая фасоль	Phaseolus vulgaris		
Морепродукты					
C	p10	Анизакда	Anisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor
C	p11	Анизакда	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomyosin
E	f3	Атлантическая треска	Gadus morhua		
C	f509	Атлантическая треска	Gadus morhua	nGad m 1	β-Parvalbumin
E		Скумбрия (макрель)	Scomber scombrus		
C	f355	Карп	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β-Parvalbumin
E	f37	Мидия	Mytilus edulis		
E	f23	Краб	Chionoecetes spp.		
E		Сельдь	Clupea harengus		
E	f258	Кальмар	Loligo spp.		
E	f80	Омар	Homarus gammarus		
E	f290	Устрица	Ostrea edulis		
E	f41	Лосось	Salmo salar		
C		Лосось	Salmo salar	Sal s 1	β-Parvalbumin

E	f338	Морской гребешок	Pecten spp.		
E		Рыба-меч	Xiphias gladius		
C		Рыба-меч	Xiphias gladius	Xip g 1	β-Parvalbumin
E	f515	Северная креветка	Pandalus borealis		
C		Креветка обыкновенная	Crangon crangon	Cra c 6	Troponin C
E	f24	Креветки (микс)	Litopaenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum		
C	f517	Черная тигровая креветка	Penaeus monodon	nPen m 1	Tropomyosin
C		Черная тигровая креветка	Penaeus monodon	Pen m 2	Arginine Kinase
C		Черная тигровая креветка	Penaeus monodon	Pen m 3	Myosin легкие цепи
C		Черная тигровая креветка	Penaeus monodon	Pen m 4	Sacroplasmic Calcium Binding Protein
C		Черная тигровая креветка	Penaeus monodon	Pen m 8	Triosephosphatase Isomerase
E		Скат	Raja clavata		
C		Скат	Raja clavata	Raj c Parvalbumin	Parvalbumin
E	f40	Тунец	Thunnus albacares		
E	f207	Моллюск	Ruditapes spp.		
C-Mix		Атлантическая треска	Gadus morhua	Gad m 2&3	β-Enolase&Aldolase
E		Желтоперый тунец	Thunnus albacares		

Специи

E	f271	Анис	Pimpinella anisum		
E	f265	Тмин	Carum carvi		
		Кориандр	Coriandrum sativum		
		Семена пажитника	Trigonella foenum-graecum		
E	f89	Горчица	Brassica / Sinapis spp.		
C	f519	Горчица	Brassica / Sinapis spp.	nSin a 1	2S Albumin
E	f283	Душица (орегано)	Origanum vulgare		
E	f218	Паприка	Capsicum annuum		
E	f86	Петрушка	Petroselinum crispum		
Мясо					
C	e204	Говядина	Bos domesticus	nBos d 6	Serum Albumin
C		Свинина	Sus domesticus	Sus d 1	Serum Albumin
E	f83	Курятина	Gallus domesticus		
		Саранча	Locusta migratoria		
		Сверчок	Acheta domesticus		
		Мучной червь	Tenebrio molitor		
C		Красное мясо		α-Gal	Galactose-α 1,3 Galactose
E	f213	Крольчатина	Oryctolagus spp.		
E	f284	Индейка	Meleagris gallopavo		
Овощи					
E	f96	Авокадо	Persea americana		
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	f48	Лук	Allium cepa		
E	f35	Картофель	Solanum tuberosum		

E	f25	Помидор	Solanum lycopersicum		
C	f520	Помидор	Solanum lycopersicum	nSola I 6	nsLTP
E	f45	Пекарские дрожжи	Sacccaromyces cerevisiae		
Другие					
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		Латекс	Hevea brasiliensis	Hev b 6.01	Prohevein
C	k221	Латекс	Hevea brasiliensis	nHev b 8	Profilin
C	k224	Латекс	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Class 1 Chitinase
C		Голубиный клещ	Argas reflexus	Arg r 1	Lipocalin
E	k81	Фикус	Ficus benjamina		
C	o214	Лактоферрин		rHom s LF	CCD