

## ALEX<sup>2</sup>® Liste des allergènes

Composant /Extrait	Code d'allergène	Source d'allergène	Désignation scientifique	Composant	Fonction / Famille biochimique
<b>Pollens d'arbres</b>					
E	t19	Acacia	Acacia mimosa		
C	t100	Aulne	Alnus glutinosa	rAln g 1	PR-10
C	t101	Aulne	Alnus glutinosa	rAln g 4	Polcalcine
C	t215	Bouleau	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
C	t216	Bouleau	Betula verrucosa	rBet v 2	Profiline
C	t225	Bouleau	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavone réductase
E	t63	Cèdre	Juniperus ashei		
E	t17	Cèdre du Japon	Cryptomeria japonica		
C	t226	Cyprès	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pectate lyase
E	t222	Cyprès	Cupressus sempervirens		
C	t105	Dattier	Phoenix dactylifera	rPho d 2	Profiline
E	t25	Frêne	Fraxinus excelsior		
C	t103	Frêne	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Famille des Ole e 1
C	t300	Hêtre	Fagus sylvatica	rFag s 1	PR-10
E	t71	Mûrier	Morus rubra		
E	t305	Mûrier à papier	Broussonetia papyrifera		
E	t10	Noyer	Juglans regia		
E	t8	Orme	Ulmus campestris		
E	t14	Peuplier	Populus nigra		
C	t241	Platane	Platanus acerifolia	rPla a 1	Invertase

C	t301	Platane	Platanus acerifolia	nPla a 2	Polygalacturonase
C	t302	Platane	Platanus acerifolia	rPla a 3	nsLTP
E	t4	Pollen de noisetier	Corylus avellana		
C	t102	Pollen de noisetier	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
E	t224	Pollen d'olivier	Olea Europaea	nOle e 1	Famille des Ole e 1
C	t240	Pollen d'olivier	Olea Europaea	rOle e 9	1,3 $\beta$ Glucanase
E	t304	Vernis de Chine	Ailanthus altissima		
<b>Pollens de graminées</b>					
E	g2	Chiendent pied-de-poule	Cynodon dactylon		
C	g216	Chiendent pied-de-poule	Cynodon dactylon	Cyn d 1	Beta-Expansine
E	g17	Herbe de Bahia	Paspalum notatum		
C	g100	Ivraie	Lolium perenne	rLol p 1	Beta-Expansine
C	g205	Phléole	Phleum pratense	rPhl p 1	Beta-Expansine
C	g206	Phléole	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansine
C	g215	Phléole	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	Graminées, groupe 5/6
C	g209	Phléole	Phleum pratense	rPhl p 6	Graminées, groupe 5/6
C	g210	Phléole	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcine
E	g212	Phléole	Phleum pratense	rPhl p 12	Profiline
E	g7	Roseau	Phragmites communis		
E	g12	Seigle	Secale cereale		
<b>Pollens d'herbacées</b>					
E	w14	Amarante	Amaranthus retroflexus		
E	w1	Ambroisie	Ambrosia artemisiifolia/elatior		
C	w230	Ambroisie	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 1	Pectate lyase
C	w300	Ambroisie	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 4	Défensine
E	w6	Armoise	Artemisia vulgaris		

C	w231	Armoise	Artemisia vulgaris	rArt v 1.0101	Défensine
C	w233	Armoise	Artemisia vulgaris	rArt v 3.0201	nsLTP Type 1
E	w300	Chanvre (CBD)	Cannabis sativa		
C	w302	Chanvre	Cannabis sativa	rCan s 3	nsLTP
E	w10	Chénopode	Chenopodium album		
C	w100	Chénopode	Chenopodium album	rChe a 1	Famille des Ole e 1
C	w101	Mercuriale	Mercurialis annua	Mer a 1	Profiline
E	w20	Ortie	Urtica dioica		
E	w21	Pariétaire	Parietaria judaica		
C	w211	Pariétaire	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP Type 1
E	w9	Plantain	Plantago lanceolata		
C	w234	Plantain	Plantago lanceolata	rPla l 1	Famille des Ole e 1
E	w11	Soude	Salsola kali		
C	w232	Soude	Salsola kali	Sal k 1	Pectin Methylesterase
<b>Acariens &amp; Blattes</b>					
C	d100	Acarien domestique	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Cystéine protéase
C	d101	Acarien domestique	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	Famille des NPC2
C	d202	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 1	Cystéine protéase
C	d203	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 2	Famille des NPC2
C	d103	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 5	indéterminé
C	d104	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 7	Acarien groupe 7
C	d205	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 10	Tropomyosine
C	d102	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11	Myosine, chaîne lourde
C	d303	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 20	Arginine Kinase
C	d304	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 21	indéterminé
C	d209	Acarien domestique	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 23	Chitinase, classe III - domaine Péritrophine

E	d70	Acarus siro	Acarus siro		
E	i206	Blatte	Periplaneta americana		
C	i300	Blatte	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomyosine
C	i100	Blatte	Blatella germanica	rBla g 1	Groupe 1 des blattoptères
C	i101	Blatte	Blatella germanica	rBla g 2	Aspartate protéase
C	i102	Blatte	Blatella germanica	rBla g 4	Calycine
C	i103	Blatte	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathion S-transférase
C	i301	Blatte	Blatella germanica	rBla g 9	Arginine Kinase
C	d300	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 5	Acarien, Groupe 5
C	d301	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 10	Tropomyosine
C	d302	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 21	indéterminé
C	d105	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	Famille des NPC2
C	d305	Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor	rLep d 2	Famille des NPC2
E	d72	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae		
C	d306	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	Famille des NPC2
<b>Moisissures &amp; Levures</b>					
C	m229	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 1	Famille Alt a 1
C	m230	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 6	Enolase
C	m218	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 1	Famille mitogillin
C	m220	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 3	Protéine péroxysomale
C	m221	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 4	indéterminé
C	m222	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 6	Mn Superoxyde dismutase
E	m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum		
C	m100	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	rCla h 8	Déshydrogénase à chaîne courte

C	y2	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 5	indéterminé
C	y3	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 6	Cyclophiline
C	y4	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 9	indéterminé
E	m1	Penicilium chrysogenum	Penicilium chrysogenum		
<b>Squames et phanères d'animaux</b>					
C	e100	Boeuf	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocaline
C	e94	Chat	Felis domesticus	rFel d 1	Utéroglobine
C	e220	Chat	Felis domesticus	nFel d 2	Albumine sérique
C	e228	Chat	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocaline
C	e300	Chat	Felis domesticus	rFel d 7	Lipocaline
C	e227	Cheval	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocaline
C	e306	Cheval	Equus caballus	nEqu c 3	Albumine sérique
C	e307	Cheval	Equus caballus	rEqu c 4	Latherin
E	e80	Chèvre	Capra hircus		
C	e101	Chien	Canis familiaris	rCan f 1	Lipocaline
C	e102	Chien	Canis familiaris	rCan f 2	Lipocaline
C	e221	Chien	Canis familiaris	nCan f 3	Albumine sérique
C	e302	Chien	Canis familiaris	rCan f 4	Lipocaline
E	e308	Chien, urine 🍌 (incl. Can f 5)	Canis familiaris		
C	e303	Chien	Canis familiaris	rCan f 6	Lipocaline
C	e304	Chien	Canis familiaris	rCan f Fel d 1 similaire	Utéroglobine
E	e83	Cochon	Sus domesticus		
C	e305	Cochon d'Inde	Cavia porcellus	rCav p 1	Lipocaline
C	e301	Hamster djungarien	Phodopus sungorus	rPhod s 1	Lipocaline
C	e309	Lapin	Oryctolagus cuniculus	rOry c 1	Lipocaline
C	e310	Lapin	Oryctolagus cuniculus	rOry c 2	Lipocaline
C	e311	Lapin	Oryctolagus cuniculus	rOry c 3	Utéroglobine
E	e81	Mouton	Ovis aries		

E	e73	Rat	Rattus norvegicus		
C	e103	Souris	Mus musculus	rMus m 1	Lipocaline
<b>Venins d'insectes</b>					
E	i1	Abeille mellifère	Apis mellifera		
C	i208	Abeille mellifère	Apis mellifera	nApi m 1	Phospholipase A2
C	i217	Abeille mellifère	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapine variante 2
E	i70	Fourmi de feu	Solenopsis richteri & Solenopsis invicta		
E	i3	Guêpe	Vespula vulgaris		
C	i211	Guêpe	Vespula vulgaris	rVes v 1	Phospholipase A1
C	i209	Guêpe	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antigène 5
E	i25	Guêpe chauve	Dolichovespula spp.		
E	i4	Guêpe poliste	Polistes dominulus		
C	i210	Guêpe poliste	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigène 5
<b>Céréales &amp; Graines</b>					
E	f7	Avoine	Avena sativa		
C	f542	Blé	Triticum aestivum	rTri a 14	nsLTP Type 1
C	f543	Blé	Triticum aestivum	rTri a 19	Omega-5-Gliadine
C	f544	Blé	Triticum aestivum	nTri a aA_T1	Alpha-Amylase Trypsine-Inhibiteur
E	f124	Épeautre	Triticum spelta		
E	f305	Graine de fenugrec	Trigonella foenum-graecum		
E	f224	Graine de pavot	Papaver somniferum		
C	f516	Graine de pavot	Papaver somniferum	nPap s Albumine 2S	Albumine 2S
E	k84	Graine de tournesol	Helianthus annuus		
E	f226	Graines de courge	Cucurbita pepo		
E	f8	Maïs	Zea mays		
C	f523	Maïs	Zea mays	Tri a 14	nsLTP Type 1
E	f55	Millet	Panicum miliaceum		

E	f6	Orge	Hordeum vulgare		
E	f347	Quinoa	Chenopodium quinoa		
E	f9	Riz	Oryza sativa		
E	f11	Sarrasin	Fagopyrum esculentum		
C	f508	Sarrasin	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	Albumine 2S
E	f5	Seigle	Secale cereale		
E	f10	Sésame	Sesamum indicum		
C	f518	Sésame	Sesamum indicum	nSes i 1	Albumine 2S
<b>Épices</b>					
E	f271	Anis	Pimpinella anisum		
E	f265	Cumin	Carum carvi		
E	f89	Moutarde	Sinapis alba		
C	f519	Moutarde	Sinapis alba	rSin a 1	Albumine 2S
E	f283	Origan	Origanum vulgare		
E	f218	Poivron	Capsicum annuum		
E	f86	Persil	Petroselinum crispum		
<b>Fruits</b>					
E	f96	Avocat	Persea americana		
E	f92	Banane	Musa acuminata		
E	f242	Cerise	Prunus avium		
E	f328	Figue	Ficus carica		
C-Mélange	f44	Fraise	Fragaria ananassa	Fra a 1+ Fra a 3	PR-10+nsLTP Type 1
C	f500	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 1	Cystéine protéase
C	f501	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 2	TLP
C	f502	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 5	Kiwelline
C	f503	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 10	nsLTP Type 1
E	f91	Mangue	Mangifera indica		
E	f87	Melon	Cucumis melo		

E	f288	Myrtille	Vaccinium myrtillus		
E	f33	Orange	Citrus sinensis		
E	f293	Papaye	Carica papaya		
C	f420	Pêche	Prunus persica	r Pru p 3	nsLTP Type 1
E	f94	Poire	Pyrus communis		
C	f434	Pomme	Malus domestica	rMal d 1	PR-10
C	f514	Pomme	Malus domestica	nMal d 2	TLP
C	f435	Pomme	Malus domestica	rMal d 3	nsLTP Type 1
C	f521	Raisin	Vitis vinifera	rVit v 1	nsLTP Type 1
<b>Lait &amp; Oeuf</b>					
E	f1	Blanc d'oeuf	Gallus domesticus		
C	f233	Blanc d'oeuf	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoïde
C	f232	Blanc d'oeuf	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumine
C	f323	Blanc d'oeuf	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrine
C	k208	Blanc d'oeuf	Gallus domesticus	nGal d 4	Lysozym C
E	f75	Jaune d'oeuf	Gallus domesticus		
C	f510	Jaune d'oeuf	Gallus domesticus	nGal d 5	Albumine sérique
E	f506	Lait de chamelle	Camelus dromedarius		
E	f2	Lait de vache	Bos domesticus		
C	f76	Lait de vache	Bos domesticus	nBos d 4	α-Lactalbumine
C	f77	Lait de vache	Bos domesticus	nBos d 5	β-Lactoglobuline
C	f78	Lait de vache	Bos domesticus	nBos d 8	Caséine
E	f325	Lait de brebis	Ovis aries		
E	f286	Lait de jument	Equus caballus		
E	f300	Lait de chèvre	Capra hircus		
<b>Légumes</b>					
E	f47	Ail	Allium sativum		
E	f31	Carotte	Daucus carota		

C	f507	Carotte	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
C	f417	Céleri	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
C	f504	Céleri	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP Type 1
C	f505	Céleri	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP Type 2
E	f48	Oignon	Allium cepa		
E	f35	Pomme de terre	Solanum tuberosum		
E	f25	Tomate	Solanum lycopersicum		
C	f520	Tomate	Solanum lycopersicum	rSola l 6	nsLTP Type 2
<b>Légumineuses &amp; Noix</b>					
E	f20	Amandier	Prunus dulcis		
C	f422	Arachide	Arachis hypogea	nAra h 1	Globuline 7/8S
C	f423	Arachide	Arachis hypogea	rAra h 2	Albumine 2S
C	f424	Arachide	Arachis hypogea	nAra h 3	Globuline 11S
C	f447	Arachide	Arachis hypogea	rAra h 6	Albumine 2S
C	f352	Arachide	Arachis hypogea	rAra h 8	PR-10
C	f427	Arachide	Arachis hypogea	rAra h 9	nsLTP Type 1
C	f803	Arachide	Arachis hypogea	rAra h 15	Oleosine
E	f315	Haricot vert	Phaseolus vulgaris		
E	f235	Lentilles	Lens culinaris		
E	f345	Macadamia	Macadamia integrifolia		
C	f513	Macadamia	Macadamia integrifolia	nMac i Albumine 2S	Albumine 2S
C	f428	Noisette	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
C	f425	Noisette	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP Type 1
C	f440	Noisette	Corylus avellana	nCor a 9	Globuline 11S
C	f522	Noisette	Corylus avellana	nCor a 11	Globuline 7/8S
C	f439	Noisette	Corylus avellana	rCor a 14	Albumine 2S
C	f441	Noix	Juglans regia	nJug r 1	Albumine 2S
C	f512	Noix	Juglans regia	nJug r 2	Globuline 7/8S
C	f539	Noix	Juglans regia	rJug r 3	nsLTP Type 1

C	f540	Noix	Juglans regia	nJug r 4	Globuline 11S
C	f541	Noix	Juglans regia	nJug r 6	Globuline 7/8S
E	f202	Noix de Cajou	Anacardium occidentale		
C	f550	Noix de Cajou	Anacardium occidentale	rAna o 2	Globuline 11S
C	f443	Noix de Cajou	Anacardium occidentale	rAna o 3	Albumine 2S
E	f201	Noix de pécan	Carya illinoensis		
E	f18	Noix du Brésil	Bertholletia excelsa		
C	f354	Noix du Brésil	Bertholletia excelsa	rBer e 1	Albumine 2S
C	f531	Pistache	Pistacia vera	rPis v 1	Albumine 2S
C	f532	Pistache	Pistacia vera	nPis v 2	Globuline 11S
C	f533	Pistache	Pistacia vera	nPis v 3	Globuline 7/8S
E	f12	Pois	Pisum sativum		
E	f309	Pois chiche	Cicer arietinus		
C	f353	Soja	Glycine max	rGly m 4	PR-10
C	f431	Soja	Glycine max	rGly m 5	Globuline 7/8S
C	f432	Soja	Glycine max	nGly m 6	Globuline 11S
C	f511	Soja	Glycine max	nGly m 8	Albumine 2S
E	f335	Lupin	Lupinus albus		
<b>Poissons &amp; Fruits de mer</b>					
C	p10	Anisakis	Anisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease Inhibiteur
C	p11	Anisakis	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomyosine
C	f355	Carpe	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β-Parvalbumine
E	f207	Palourde	Ruditapes spp.		
E	f338	Coquille Saint-Jacques	Pecten spp.		
E	f23	Crabe	Chionoecetes spp.		
E	f515	Crevette	Pandalus borealis		
C	f529	Crevette grise européenne	Crangon crangon	rCra c 6	Troponine C

E	f24	Crevette - mélange	Litopaënaeus setiferus Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum		
C	f517	Crevette géante tigrée	Penaeus monodon	rPen m 1	Tropomyosine
C	f545	Crevette géante tigrée	Penaeus monodon	rPen m 2	Arginine Kinase
C	f552	Crevette géante tigrée	Penaeus monodon	rPen m 3	Myosin light chain
C	f524	Crevette géante tigrée	Penaeus monodon	rPen m 4	Sarcoplasmic Ca-Binding Prot.
C	f537	Espadon	Xiphias gladius	rXip g 1	β-Parvalbumine
E	f205	Hareng	Clupea harengus		
C	f525	Hareng	Clupea harengus	rClu h 1	β-Parvalbumine
E	f80	Homard	Homarus gammarus		
E	f290	Huître	Ostrea edulis		
E	f258	Lol	Loligo spp.		
E	f206	Maquereau	Scomber scombrus		
C	f551	Maquereau	Scomber scombrus	rSco s 1	β-Parvalbumine
E	f3	Morue	Gadus morhua		
C	f509	Morue	Gadus morhua	nGad m 1	β-Parvalbumine
C-Mélange	f805	Morue	Gadus morhua	nGad m 2&3	β-Enolase&Aldolase
E	f37	Moule	Mytilus edulis		
E	f535	Raie bouclée	Raja clavata		
C	f536	Raie bouclée	Raja clavata	rRaj c Parvalbumin	α-Parvalbumine
E	f41	Saumon	Salmo salar		
C	f534	Saumon	Salmo salar	rSal s 1	β-Parvalbumine
E	f40	Thon	Thunnus albacares		
C	f538	Thon	Thunnus albacares	Thu a 1	β-Parvalbumine

Viandes					
E	f88	Agneau	Ovis aries		
E	f27	Boeuf	Bos domesticus		
C	e204	Boeuf	Bos domesticus	rBos d 6	Albumine sérique
E	f321	Cheval	Equus caballus		
E	f284	Dindon	Meleagris gallopavo		
E	f526	Grillon domestique	Acheta domesticus		
E	f213	Lapin	Oryctolagus spp.		
E	f26	Porc	Sus domesticus		
C	f530	Porc	Sus domesticus	rSus d 1	Albumine sérique
E	f83	Poulet	Gallus domesticus		
E	f527	Ténébrion meunier	Tenebrio molitor		
E	f553	Criquet migrateur	Locusta migratoria		
Divers					
E	k81	Ficus	Ficus benjamina		
C	o214	Hom s Lactoferrin		rHom s LF	CCD
C	k215	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 1	Facteur d'élongation du latex
C	k217	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 3	Petite protéine de particules de caoutchouc
C	k218	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 5	indéterminé
C	k220	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 6.02	Prohévéine
C	k221	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 8	Profiline
C	k224	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Chitinase, classe 1
E	f45	Levure de boulangerie	Saccharomyces cerevisiae		
C	o100	Tique du pigeon européen	Argas reflexus	rArg r 1	Lipocaline

Utilisation à des fins de recherche uniquement					
C	RUO-e800	Hamster doré	Mesocricetus auratus	rMes a 1	Lipocaline
C	RUO-f800	Noisette	Corylus avellana	rCor a 12	Oleosine
C	RUO-t227	Pollen d'olivier	Olea Europaea	rOle e 7	nsLTP Type 1
C	RUO-f801	Pêche	Prunus persica	rPru p 7	Gibberellin-reg. Prot.
C	RUO-f804	Pistache	Pistacia vera	rPis v 4	Mn S-oxyde D-mutase

Allergy Explorer<sup>2</sup> – flexible.reliable.affordable.

[www.macroarraydx.com](http://www.macroarraydx.com)

MacroArray Diagnostics GmbH  
Lemböckgasse 59/Top 4  
A-1230 Wien, Austria  
T: +43 1 865 25 73  
E: office@macroarraydx.com

SD-REC-003

06-2020