

**ALEX 2 тест – Списък с Алергени**

Наименование	Компонент	Молекула/ Екстракт М/Е(*)	Функция
<b>Полен</b>			
<b>Тревен полен</b>			
Бермудска трева	Cyn d	E	
Бермудска трева	Cyn d 1	M	Бета-експанзин
Райграс	Lol p 1	M	Бета-експанзин
Тревен чим	Pas n	E	
Тимотейка	Phl p 1	M	Бета-експанзин
Тимотейка	Phl p 2	M	Експанзин
Тимотейка	Phl p 5.0101	M	Трева Група 5/6
Тимотейка	Phl p 6	M	Трева Група 5/6
Тимотейка	Phl p 7	M	Полкалцин
Тимотейка	Phl p 12	M	Профилин
Тръстика	Phr c	E	
Ръж, полен	Sec c_pollen	E	
<b>Дървесен полен</b>			
Акация	Aca m	E	
Айлант	Ail a	E	
Елша	Aln g 1	M	PR-10
Елша	Aln g 4	M	Полкалцин
Бреза	Bet v 1	M	PR-10
Бреза	Bet v 2	M	Профилин
Бреза	Bet v 6	M	Изофлавоп редуктаза
Хартиено дърво	Bro pa	E	
Лешников полен	Cor a_pollen	E	
Лешников полен	Cor a 1.0103	M	PR-10
Японска криптомерия	Cry j 1	M	Пектат-лиаза
Аризонски кипарис	Cup a 1	M	Пектат-лиаза
Кипарис	Cup s	E	
Бук	Fag s 1	M	PR-10
Ясен	Fra e	E	
Ясен	Fra e 1	M	Ole e 1-семеиство
Орех, полен	Jug r_pollen	E	
Кедър	Jun a	E	
Черница	Mor r	E	

Маслина	Ole e 1	М	Ole e 1-семејство
Маслина	Ole e 9	М	1,3 β Глюканаза
Финикова палма	Pho d 2	М	Профилин
Платан	Pla a 1	М	Растителна инвертаза
Платан	Pla a 2	М	Полигалактуроноза
Платан	Pla a 3	М	nsLTP
Топола	Pop n	Е	
Бряст	Ulm c	Е	
<b>Полен от плевели</b>			
Амарант	Ama r	Е	
Амброзия	Amb a	Е	
Амброзия	Amb a 1	М	Пектат-лиаза
Амброзия	Amb a 4	М	Растителен дефензин
Див пелин	Art v	Е	
Див пелин	Art v 1	М	Растителен дефензин
Див пелин	Art v 3	М	nsLTP
Коноп	Can s	Е	
Коноп	Can s 3	М	nsLTP
Бяла куча лобода	Che a	Е	
Бяла куча лобода	Che a 1	М	Ole e 1-семејство
Едногодишен пролез	Mer a 1	М	Профилин
Лечебна разваленка	Par j	Е	
Лечебна разваленка	Par j 2	М	nsLTP
Живовляк	Pla l	Е	
Живовляк	Pla l 1	М	Ole e 1-семејство
Вълмо	Sal k	Е	
Вълмо	Sal k 1	М	Пектин метилестераза
Коприва	Urt d	Е	
<b>Акари</b>			
<b>Прахов акар</b>			
Американски прахов акар	Der f 1	М	Цистеин протеза
Американски прахов акар	Der f 2	М	NPC2 семејство
Европски прахов акар	Der p 1	М	Цистеин протеза

Европейски прахов акар	Der p 2	М	NPC2 семейство
Европейски прахов акар	Der p 5	М	неизвестен
Европейски прахов акар	Der p 7	М	Акар, Група 7
Европейски прахов акар	Der p 10	М	Тропомииозин
Европейски прахов акар	Der p 11	М	Миозин, тежка верига
Европейски прахов акар	Der p 20	М	Аргинин киназа
Европейски прахов акар	Der p 21	М	неизвестен
Европейски прахов акар	Der p 23	М	Перитрофин-подобен протеинов домейн
<b>Брашнен акар</b>			
<i>Acarus siro</i>	Aca s	Е	
<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 5	М	Акар, Група 5
<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 10	М	Тропомииозин
<i>Blomia tropicalis</i>	Blo t 21	М	неизвестен
<i>Glycyphagus domesticus</i>	Gly d 2	М	NPC2 семейство
<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d 2	М	NPC2 семейство
<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p	Е	
<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p 2	М	NPC2 семейство
<b>Микроорганизми и спори</b>			
<b>Дрожди</b>			
<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 5	М	неизвестен
<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 6	М	Циклофилин
<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 11	М	Mn супероксид дисмутаза
Хлебна мая	Sac c	Е	
<b>Плесени</b>			
<i>Alternaria alternata</i>	Alt a 1	М	Alt a 1-семейство

Alternaria alternata	Alt a 6	M	Енолаза
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	M	Митогилин семейство
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	M	Пероксизомен протеин
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	M	неизвестен
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M	Mn супероксид дисмутаза
Cladosporium herbarum	Cla h	E	
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M	Късоверижна дехидрогеназа
Penicilium chrysogenum	Pen ch	E	
<b>Растителни храни</b>			
<b>Бобови култури</b>			
Фъстък	Ara h 1	M	7/8S глобулин
Фъстък	Ara h 2	M	2S албумин
Фъстък	Ara h 3	M	11S глобулин
Фъстък	Ara h 6	M	2S албумин
Фъстък	Ara h 8	M	PR-10
Фъстък	Ara h 9	M	nsLTP
Фъстък	Ara h 15	M	Олеозин
Нахут	Cic a	E	
Соя	Gly m 4	M	PR-10
Соя	Gly m 5	M	7/8S глобулин
Соя	Gly m 6	M	11S глобулин
Соя	Gly m 8	M	2S албумин
Леща	Len c	E	
Зелен боб	Pha v	E	
Грах	Pis s	E	
<b>Зърнени храни</b>			
Овес	Ave s	E	
Киноа	Che q	E	
Елда	Fag e	E	
Елда	Fag e 2	M	2S албумин
Ечемик	Hor v	E	
Семена от лупина	Lup a	E	
Ориз	Ory s	E	
Просо	Pan m	E	

Ръж, зърно	Sec c_flour	E	
Пшеница	Tri a aA_T1	M	алфа-Амилаза трипсинов-инхибитор
Пшеница	Tri a 14	M	nsLTP
Пшеница	Tri a 19	M	омега-5-глиадин
Спелта	Tri s	E	
Царевица	Zea m	E	
Царевица	Zea m 14	M	nsLTP
<b>Подправки</b>			
Червен пипер	Cap a	E	
Ким	Car c	E	
Риган	Ori v	E	
Магданоз	Pet c	E	
Анасон	Pim a	E	
Горчица	Sin	E	
Горчица	Sin a 1	M	2S албумин
<b>Плодове</b>			
Киви	Act d 1	M	Цистеин протеаза
Киви	Act d 2	M	TLP
Киви	Act d 5	M	Кивелин
Киви	Act d 10	M	nsLTP
Папая	Car p	E	
Портокал	Cit s	E	
Пъпеш	Cuc m 2	M	Профилин
Смокиня	Fic c	E	
Ягода	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP
Ябълка	Mal d 1	M	PR-10
Ябълка	Mal d 2	M	TLP
Ябълка	Mal d 3	M	nsLTP
Манго	Man i	E	
Банан	Mus a	E	
Авокадо	Pers a	E	
Череша	Pru av	E	
Праскова	Pru p 3	M	nsLTP
Круша	Pyr c	E	
Боровинка	Vac m	E	
Грозде	Vit v 1	M	nsLTP
<b>Зеленчуци</b>			
Лук	All c	E	
Чесън	All s	E	
Целина	Api g 1	M	PR-10
Целина	Api g 2	M	nsLTP
Целина	Api g 6	M	nsLTP
Морков	Dau c	E	
Морков	Dau c 1	M	PR-10
Картоф	Sol t	E	
Домат	Sola l	E	

Домат	Sola l 6	М	nsLTP
<b>Ядки</b>			
Кашу	Ana o	Е	
Кашу	Ana o 2	М	11S глобулин
Кашу	Ana o 3	М	2S албумин
Бразилски орех	Ber e	Е	
Бразилски орех	Ber e 1	М	2S албумин
Пекан	Car i	Е	
Лешник	Cor a 1.0401	М	PR-10
Лешник	Cor a 8	М	nsLTP
Лешник	Cor a 9	М	11S глобулин
Лешник	Cor a 11	М	7/8S глобулин
Лешник	Cor a 14	М	2S албумин
Орех	Jug r 1	М	2S албумин
Орех	Jug r 2	М	7/8S глобулин
Орех	Jug r 3	М	nsLTP
Орех	Jug r 4	М	11S глобулин
Орех	Jug r 6	М	7/8S глобулин
Макадамия	Mac i 2S Albumin	М	2S албумин
Макадамия	Mac inte	Е	
Шам-фъстък	Pis v 1	М	2S албумин
Шам-фъстък	Pis v 2	М	11S Глобулинова субединица
Шам-фъстък	Pis v 3	М	7/8S глобулин
Бадем	Pru du	Е	
<b>Семена</b>			
Тиквени семки	Cuc p	Е	
Слънчогледови семки	Hel a	Е	
Маково семе	Pap s	Е	
Маково семе	Pap s 2S Albumin	М	2S албумин
Сусам	Ses i	Е	
Сусам	Ses i 1	М	2S албумин
Семена от сминдух	Tri fo	Е	

<b>Животински храни</b>			
<b>Мляко</b>			
Краве мляко	Bos d_milk	E	
Краве мляко	Bos d 4	M	$\alpha$ -лакталбумин
Краве мляко	Bos d 5	M	$\beta$ -лактоглобулин
Краве мляко	Bos d 8	M	Казеин
Камилско мляко	Cam d	E	
Козе мляко	Cap h_milk	E	
Кобилешко мляко	Equ c_milk	E	
Овче мляко	Ovi a_milk	E	
<b>Яйце</b>			
Яйчен белтък	Gal d_white	E	
Яйчен жълтък	Gal d_yolk	E	
Яйчен белтък	Gal d 1	M	Овомукоид
Яйчен белтък	Gal d 2	M	Овоалбумин
Яйчен белтък	Gal d 3	M	Овотрансферин
Яйчен белтък	Gal d 4	M	Лизозим С
Яйчен жълтък	Gal d 5	M	Серумен албумин
<b>Риба и морски дарове</b>			
херинга червей	Ani s 1	M	Серинов протеазен инхибитор на Kunitz
херинга червей	Ani s 3	M	Тропомиозин
Краб	Chi spp.	E	
Херинга	Clu h	E	
Херинга	Clu h 1	M	$\beta$ -парвалбумин
Кафяви скариди	Cra c 6	M	Тропонин С
Шаран	Cyp c 1	M	$\beta$ -парвалбумин
Атлантическа треска	Gad m	E	
Атлантическа треска	Gad m 1	M	$\beta$ -парвалбумин
Атлантическа треска	Gad m 2+3	M	b-Енолаза&Алдолаза

Омар	Hom g	E	
Скарида	Lit s	E	
Калмар	Lol spp.	E	
Мида	Myt e	E	
Стрида	Ost e	E	
Скарида	Pan b	E	
Мида пектен	Pec spp.	E	
Черна тигрова скарида	Pen m 1	M	Тропомиозин
Черна тигрова скарида	Pen m 2	M	Аргинин киназа
Черна тигрова скарида	Pen m 3	M	Миозин, лека верига
Черна тигрова скарида	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein
Морска лисица	Raj c	E	
Морска лисица	Raj c парвалбумин	M	$\alpha$ -парвалбумин
Миди	Rud spp.	E	
Сьомга	Sal s	E	
Сьомга	Sal s 1	M	$\beta$ -парвалбумин
Атлантическа скумрия	Sco s	E	
Атлантическа скумрия	Sco s 1	M	$\beta$ -парвалбумин
Риба тон	Thu a	E	
Риба тон	Thu a 1	M	$\beta$ -парвалбумин
Риба меч	Xip g 1	M	$\beta$ -парвалбумин
<b>Месо</b>			
Домашен щурец	Ach d	E	
Говеждо месо	Bos d_meat	E	
Говеждо месо	Bos d 6	M	Серумен албумин
Кон, месо	Equ c_meat	E	
Пилешко месо	Gal d_meat	E	
Мигриращ скакалец	Loc m	E	
Пуешко месо	Mel g	E	
Заек, месо	Ory_meat	E	



Овца, месо	Ovi a_meat	E	
Свинско месо	Sus d_meat	E	
Свинско месо	Sus d 1	M	Серумен албумин
Брашнен червей	Ten m	E	
<b>Отрови от ципокрили</b>			
<b>Отрова от огнена мравка</b>			
Огнена мравка	Sol spp.	E	
<b>Пчелна отрова</b>			
Медоносна пчела	Api m	E	
Медоносна пчела	Api m 1	M	Фосфолипаза А2
Медоносна пчела	Api m 10	M	Икарапин Вариант 2
<b>Отрова от оса</b>			
Стършел	Dol spp	E	
Отрова от хартиена оса	Pol d	E	
Отрова от хартиена оса	Pol d 5	M	Антиген 5
Отрова от оса	Ves v	E	
Отрова от оса	Ves v 1	M	Фосфолипаза А1
Отрова от оса	Ves v 5	M	Антиген 5
<b>Хлебарка</b>			
Германска хлебарка	Bla g 1	M	Хлебарка Група 1
Германска хлебарка	Bla g 2	M	Аспартил протеаза
Германска хлебарка	Bla g 4	M	Липокалин
Германска хлебарка	Bla g 5	M	Глутатион S-трансфераза
Германска хлебарка	Bla g 9	M	Аргинин киназа
Американска хлебарка	Per a	E	
Американска хлебарка	Per a 7	M	Тропомиозин
<b>Животински алергени</b>			
<b>Домашни любимци</b>			
Куче	Can f_Fd1	M	Утероглобин
Куче	Can f 1	M	Липокалин
Куче	Can f 2	M	Липокалин
Куче	Can f 3	M	Серумен албумин

Куче	Can f 4	М	Липокалин
Куче	Can f 6	М	Липокалин
Урина от мъжко куче (вкл. Can f 5)	Can f_урина от мъжки индивид	Е	
Морско свинче, епител	Cav p 1	М	Липокалин
Котка	Fel d1	М	Утероглобин
Котка	Fel d 2	М	Серумен албумин
Котка	Fel d 4	М	Липокалин
Котка	Fel d 7	М	Липокалин
Мишка, епител	Mus m 1	М	Липокалин
Заек, епител	Ory c 1	М	Липокалин
Заек, епител	Ory c 2	М	Липофилин
Заек, епител	Ory c 3	М	Утероглобин
Джунгарски хамстер	Phod s 1	М	Липокалин
Плъх	Rat n	Е	
<b>Селскостопански животни</b>			
Говедо	Bos d 2	М	Липокалин
Коза, епител	Cap h_epithelia	Е	
Кон, епител	Equ c 1	М	Липокалин
Кон, епител	Equ c 3	М	Серумен албумин
Кон, епител	Equ c 4	М	Латерин
Овца, епител	Ovi a_epithelia	Е	
Свиня, епител	Sus d_epithelia	Е	
<b>Други</b>			
<b>Латекс</b>			
Латекс	Hev b 1	М	Hevb1 алерген
Латекс	Hev b 3	М	Small rubber particle protein
Латекс	Hev b 5		неизвестен
Латекс	Hev b 6.02	М	хевеин
Латекс	Hev b 8	М	Профилин
Латекс	Hev b 11	М	Клас 1 хитиназа
<b>Фикус</b>			
Фикус бенджамин	Fic b	Е	

<b>CCD</b>			
Ном s лактоферин	Ном s LF	М	CCD
<b>Паразит</b>			
Кърлеж (Argas reflexus)	Arg r 1	М	Липокалин