

# Перечень всех выпускаемых Dr. Fooke Laboratorien ALFA аллергенов

ALFA аллергены в жидкой форме используются в экспресс-тесте для определения аллергенспецифических IgE-антител в человеческой цельной крови, сыворотке или плазме методом ИХА. Аллергены поставляются во флаконах, объема 1 флакона достаточно для 11-20 определений одного наименования. После вскрытия аллергены стабильны в течение всего срока годности составляющего два года.



Все аллергены зарегистрированы в РФ и внесены в государственный реестр изделий медицинского назначения и могут применяться в медицинской практике на территории РФ, Регистрационные Удостоверения №ФСЗ 200700940 от 5 мая 2015 года

## Содержание

**Пыльца деревьев и кустарников**  
*моно и миксты аллергенов стр. 1*

**Пыльца сорных трав и цветов**  
*моно и миксты аллергенов стр. 1*

**Пыльца луговых трав и злаков**  
*моно и миксты аллергенов стр. 2*

**Клещевые аллергены**  
*моно и миксты аллергенов стр. 2*

**Профессиональные аллергены**  
*моно аллергены стр. 3*

**Эпидермальные аллергены**  
*моно и миксты аллергенов стр. 3*

**Инсектные и яды насекомых**  
*моно аллергены стр. 3*

**Плесневые и дрожжевые грибы**  
*моно аллергены стр. 3*

**Пищевые аллергены**  
*моно и миксты аллергенов стр. 4*

**Лекарственные аллергены**  
*моно и миксты аллергенов стр. 5*

**Рекомбинантные и нативные аллергены**  
*моно и миксты аллергенов стр. 5*

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**T:** +7 (495) 799-11-65

**E:** sale@fooke.ru

**W:** www.fooke.ru

**DR FOOKE**

# Пыльца деревьев и кустарников

моно аллергены, 12 видов



Кат.№	Название аллергена
18-t1	Клен ясенелистный
18-t2	Ольха серая
18-t3	Береза белая
18-t4	Лещина обыкновенная (орешник)
18-t5	Бук лесной
18-t7	Дуб белый
18-t9	Маслина европейская (олива)
18-t11	Платан кленолистный
18-t12	Ива белая
18-t14	Тополь
18-t15	Ясень обыкновенный
18-t23	Кипарис вечнозеленый

миксты аллергены, 3 вида

Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
18-Tx1	Пыльца деревьев микст 1	18-Tx4	Пыльца дерева микст 4
	t2 Ольха серая		t1 Клен ясенелистный
	t3 Береза белая		t3 Береза белая
	t4 Лещина (орешник)		t5 Бук лесной
18-Tx2	Пыльца деревьев микст 2		t7 Дуб белый
	t9 Маслина (олива)		t11 Платан кленолистный
	t23 Кипарис вечнозеленый		t14 Тополь

Аллергенны пыльцы деревьев – наиболее значимыми являются аллергены березы, ольхи, лещины, дуба, оливы, тополя, ивы, вяза, ореховых пород, шелковицы, платана, липы, ясеня, кленов, каштанов их аллергены представляют собой кислые цитоплазматические белки.

# Пыльца сорных трав и цветов

моно аллергены, 15 видов



Кат.№	Название аллергена
18-w1	Амброзия полыннолистная высокая
18-w6	Полынь обыкновенная (чернобыльник)
18-w7	Нивяник обыкновенный (ромашка)
18-w8	Одуванчик лекарственный
18-w9	Подорожник ланцетолистный
18-w10	Марь белая
18-w11	Зольник (поташник, солянка калийная)
18-w12	Золотарник (золотая розга)
18-w15	Лебеда
18-w18	Щавель малый (щавелек)
18-w19	Постенница иудейская
18-w20	Крапива двудомная
18-w21	Постенница лекарственная
18-w25	Ромашка аптечная (лекарственная)
18-w29	Подсолнечник

миксты аллергены, 3 вида

Кат.№	Название аллергена
18-Wx1	Сорные травы микст 1
	w1 Амброзия полыннолистная
	w6 Полынь обыкновенная
	w9 Подорожник ланцетолистный
18-Wx2	Сорные травы микст 2
	w1 Амброзия полыннолистная
	w19 Постенница иудейская
	w21 Постенница аптечная
18-Wx32	Сорные травы микст 32
	w1 Амброзия полыннолистная
	w6 Полынь обыкновенная
	w8 Одуванчик лекарственный
	w9 Подорожник ланцетолистный

Аллергены пыльцы трав и цветов – одна из распространенных причин аллергических заболеваний во всем мире. Пыльца проникает в организм через дыхательные пути. Наиболее часто вызывает развитие поллиноза пыльца тимopheевки, мятлика лугового, ежи сборной, костра ржаного, полевицы, подсолнечника, георгинов, циний, хризантем, одуванчика, щавеля, полыни, амброзии и т.д. Растения способны вырабатывать большие количества пыльцы. Ее размеры обеспечивают высокую проникающую способность при вдыхании.



# Пыльца луговых трав и злаков

моно аллергены, 12 видов



Кат.№	Название аллергена
18-g1	Колосок душистый обыкновенный
18-g2	Свиной (бермудская трава)
18-g3	Ежа сборная (ежа обыкновенная)
18-g4	Овсяница луговая
18-g5	Райграс пастбищный (плевел)
18-g6	Тимофеевка луговая
18-g7	Тростник обыкновенный (южный)
18-g8	Мятлик луговой
18-g10	Сорго (джонсонова трава)
18-g11	Костер полевой
18-g12	Рожь посевная (рожь культурная)
18-g13	Бухарник шерстистый
18-g14	Овес посевной (овес обыкновенный)
18-g15	Пшеница мягкая
18-g17	Паспалум (гречка заметная)
18-g20	Кукуруза (маис)
18-g21	Пырей ползучий

миксты аллергены, 2 вида

Кат.№	Название аллергена
18-Gx1	Луговые травы микст 1
g3	Ежа сборная (ежа обыкновенная)
g4	Овсяница луговая
g5	Райграс пастбищный (плевел)
g6	Тимофеевка луговая
g8	Мятлик луговой
18-Gx2	Луговые травы и злаки микст 1
g1	Колосок душистый обыкновенный
g5	Райграс пастбищный (плевел)
g7	Тростник обыкновенный (южный)
g12	Рожь посевная (рожь культурная)
g13	Бухарник шерстистый

В случае если список причинно-значимых аллергенов насчитывает 10-15 и более, целесообразно проводить определение специфического IgE в два этапа. На 1 этапе тестируются скрининговые панели (миксты) – смеси из 3-7 аллергенов. В случае наличия положительного результата необходимо перейти ко 2 этапу анализа на аллергию, во время которого уже определяют специфические IgE в крови к индивидуальным аллергенам, входящим в состав микста, давшего положительный результат.

# Клещевые аллергены

моно аллергены, 4 вида



Кат.№	Название аллергена
18-d1	Dermatophagoides pteronyssinus <i>клещ домашней пыли</i>
18-d2	Dermatophagoides farinae <i>клещ домашней пыли</i>
18-d3	Euroglyphus maynei <i>клещ домашней пыли</i>
18-d4	Dermatophagoides microceras <i>клещ домашней пыли</i>

миксты аллергены, 1 вид

Кат.№	Название аллергена
18-Dx1	Клещи домашней пыли микст 1
d1	Dermatophagoides pteronyssinus
d2	Dermatophagoides farinae
d3	Euroglyphus maynei
d4	Dermatophagoides microceras

Основная среда обитания аллергенов клещей в домах, в домашней пыли на полу, в ворсе ковров, на одежде, в обивке мягкой мебели, мягких игрушках, но главным образом они концентрируются в постельном белье, подушках, одеялах, матрасах, а аллерген d2 встречается как в домашней пыли, так и в муке, крупах и др. Аллергены клещей вызывают сенсibilизацию у лиц, генетически предрасположенных к атопии, что в конечном итоге может обернуться бронхиальной астмой, аллергическим ринитом и атопическим дерматитом.



## Эпидермальные аллергены

моно аллергены, 9 видов



Кат.№	Название аллергена
18-e1	Кошка (эпителий)
18-e3	Лошадь (эпителий)
18-e4	Корова (эпителий)
18-e5	Собака (эпителий)
18-e6	Морская свинка (шерсть)
18-e10	Попугай (оперение)
18-e81	Овца (эпителий)
18-e82	Кролик (шерсть)
18-e85	Курица (оперение)

## Плесневые грибы

моно аллергены, 10 видов



Кат.№	Название аллергена
18-m1	Penicillium notatum
18-m2	Cladosporium herbarum
18-m3	Aspergillus fumigatus
18-m4	Mucor racemosus
18-m5	Candida albicans
18-m6	Alternaria tenuis (alternata)
18-m8	Helminthosporium halodes
18-m9	Fusarium moniliforme
18-m11	Rhizopus nigricans
18-m33	Aspergillus niger

## Инсектные и яды насекомых

моно аллергены, 5 видов



Кат.№	Название аллергена
18-i1	Яд пчелы медоносной
18-i3	Яд осы германской
18-i6	Рыжий таракан (прусак)
18-i7	Яд шершня обыкновенного
18-i71	Комар обыкновенный

миксты аллергены, 1 вид

Кат.№	Название аллергена
18-Ex1	Эпидермальные микст 1 e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий)

Аллергены животных – в эту группу аллергенов входят аллергены животного происхождения: шерсть, перхоть, перья, слюна, моча и фекалии. Аллергенным действием обладает шерсть с прикрепленными к ней белками эпидермиса и слюны животных. Аллергия на белки слюны может проявляться в виде местной крапивницы, возникающей на участках кожи, облизанной животными, в местах царапин и укусов. Большое количество аллергенов содержится в моче грызунов. Эти вещества также входят в состав домашней пыли и вызывают у чувствительных людей признаки респираторно-аллергических заболеваний.

миксты аллергены, 1 вид

Кат.№	Название аллергена
18-Mx1	Плесневые грибы микст 1 m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus m6 Alternaria tenuis (alternata)

Аллергены грибов – споры которых находятся в воздухе или в составе пыли. В развитии аллергических заболеваний выделяется семейство Alternaria (Alternaria alternata), а также грибы рода Cladosporium (C. cladosporoides и C. herbarum). Грибы рода Aspergillus (A. Fumigatus, A. niger) несут аллерген Asp f1, и являются этиологическим фактором развития бронхолегочного аспергиллеза. Грибы рода Aspergillus и Penicillium иногда называют «грибами хранилищ», поскольку они вызывают гниение зерен, фруктов, овощей.

## Профессиональные аллергены

моно аллергены, 1 вид



Кат.№	Название аллергена
18-k82	Латекс



# Пищевые аллергены

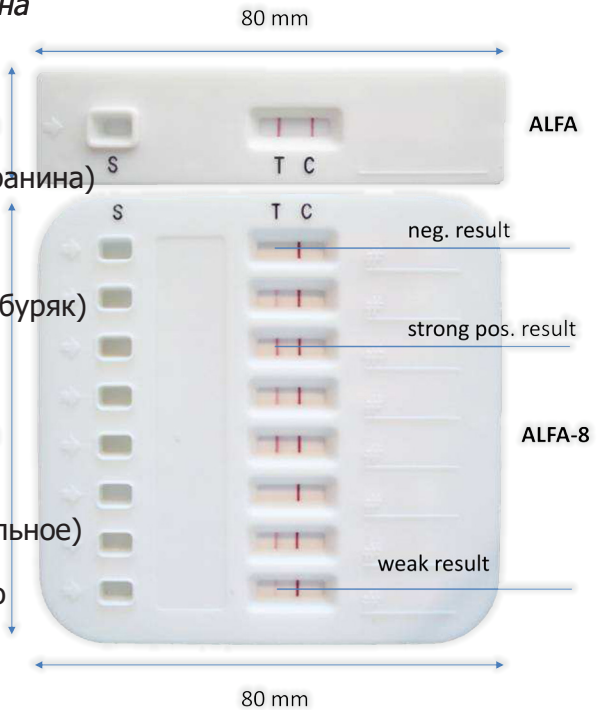
моно аллергены, 59 видов



Кат.№	Название аллергена
18-f1	Яичный белок
18-f2	Коровье молоко
18-f3	Треска атлантическая
18-f4	Пшеничная мука
18-f5	Ржаная мука
18-f6	Ячменная мука
18-f7	Овсяная мука
18-f8	Кукурузная мука
18-f9	Рис
18-f11	Гречневая крупа
18-f12	Горох
18-f13	Арахис
18-f14	Соевые бобы
18-f16	Грецкий орех
18-f17	Фундук
18-f23	Крахмал
18-f24	Креветка
18-f25	Томат
18-f26	Свинина
18-f27	Говядина

Кат.№	Название аллергена
18-f29	Банан
18-f30	Груша
18-f31	Морковь
18-f33	Апельсин
18-f34	Мандарин
18-f35	Картофель
18-f39	Капуста белокочанная
18-f40	Тунец
18-f44	Клубника
18-f45	Дрожжи пекарские
18-f49	Яблоко
18-f50	Виноград белый
18-f52	Шоколад
18-f53	Персик
18-f61	Цветная капуста
18-f73	Вишня (черешня)
18-f76	Альфа-лактальбумин
18-f77	Бета-лактоглобулин
18-f78	Казеин
18-f79	Глютен (клейковина)

Кат.№	Название аллергена
18-f83	Мясо курицы
18-f84	Киви
18-f85	Сельдерей
18-f87	Арбуз
18-f88	Мясо ягненка (баранина)
18-f91	Манго
18-f130	Мясо индейки
18-f134	Капуста брокколи
18-f136	Свекла столовая (буряк)
18-f151	Кабачок цуккини
18-f156	Малина
18-f167	Мясо кролика
18-f203	Гранат
18-f219	Козье молоко
18-f248	Финик
18-f252	Куриное яйцо (цельное)
18-f301	Виноград синий
18-f367	Перепелиное яйцо
18-f400	Чернослив



# Пищевые аллергены

миксты аллергены, 9 видов

Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
18-Fx1	Фрукты микст 1 f49 Яблоко f73 Вишня (черешня) f84 Киви	18-Fx4	Орехи микст 2 f13 Арахис f16 Грецкий орех f17 Фундук f20 Миндаль	18-Fx148	Пищевой микст 6 f4 Пшеничная мука f13 Арахис f14 Соевые бобы f17 Фундук f85 Сельдерей	18-Fx8	Мясные продукты микст 8 f26 Свинина f27 Говядина f88 Баранина
18-Fx2	Овощи микст 2 f31 Морковь f85 Сельдерей	18-Fx5	Пищевой микст 5 f1 Яичный белок f2 Коровье молоко f3 Треска атлантическая f4 Пшеничная мука f13 Арахис f14 Соевые бобы f17 Фундук	18-Fx149	Пищевой микст 7 2 Коровье молоко f3 Треска атлантическая f24 Северная креветка f252 Куриное яйцо (цельное)	18-Fx19	Цитрусовые микст 19 f32 Лимон f33 Апельсин f34 Мандарин f92 Грейпфрут
18-Fx3	Орехи микст 1 f16 Грецкий орех f17 Фундук						

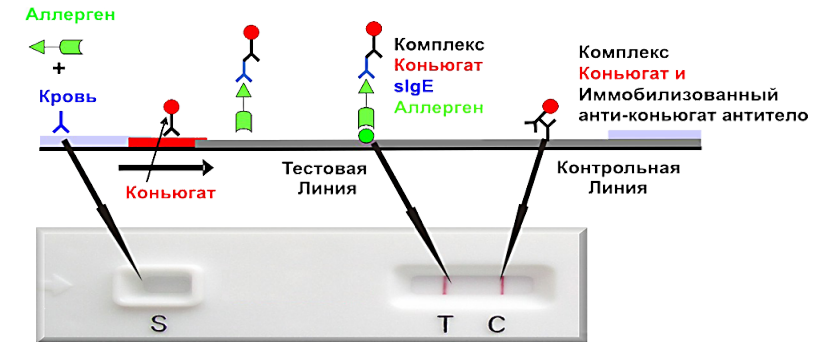
# Лекарственные аллергены

моно аллергены, 7 видов



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
18-с1	Пенициллин G	18-с68	Артикаин & Ультракаин
18-с2	Пенициллин V	18-с82	Лидокаин & Асилокаин
18-с50	Ампициллин	18-с83	Прокаин & Новокаин
18-с56	Амоксициллин		

Аллергенные свойства лекарственных средств зависят от их химического строения. Чем сложнее по строению молекула и выше молекулярная масса, тем вероятнее ожидать иммунный ответ.



# Аллергокомпоненты

рекомбинантные и нативные, 42 вида



Кат. №	Название аллергена	Источник аллергена	Кат. №	Название аллергена	Источник аллергена	Кат. №	Название аллергена	Источник аллергена
ND 11	D. pteronyssinus	Der p 1	RF 180	Карп	Cyp c 1	RG 601	Тимофеевка луговая	Phl p 1
ND 12	D. pteronyssinus	Der p 2	RF 311	Морковь	Dau c 1	RG 605	Тимофеевка луговая	Phl p 5
ND 21	D. farinae	Der f 1	RF 441	Клубника	Fra a 1	RG 607	Тимофеевка луговая	Phl p 7
ND 22	D. farinae	Der f 2	RF 543	Клубника	Fra a 3	RG 612	Тимофеевка луговая	Phl p 12
RE 11	Кошка	Fer d 1	RF 491	Яблоко	Mal d 1	NW 101	Амброзия	Amb a 1
NF 24	Креветка	Pen a 1	RF 493	Яблоко	Mal d 3	RW 601	Полынь обыкновенная	Art v 1
NF 131	Арахис	Ara h 1	RF 531	Персик	Pru p 1	RK 825	Латекс	Hev b 5
NF 132	Арахис	Ara h 2	RF 533	Персик	Pru p 3	RK 826	Латекс	Hev b 6
NF 133	Арахис	Ara h 3	RF 534	Персик	Pru p 4	RK 827	Латекс	Hev b 7
NF 136	Арахис	Ara h 6	NF Gal	Галактоза-α	α-Gal	RK 828	Латекс	Hev b 8
NF 139	Арахис	Ara h 9	RT 901	Олива	Ole e 1	RI 101	Яд пчелы	Api m 1
RF 171	Фундук	Cor a 1	RT 301	Береза	Bet v 1	RI 102	Яд пчелы	Api m 2
RF 178	Фундук	Cor a 8	RT 302	Береза	Bet v 2	RI 305	Яд осы	Ves v 5
RF 179	Фундук	Cor a 9	RT 304	Береза	Bet v 4	NF 253	Пероксидаза хрена	CCD

миксты аллергены, 2 вида

Кат.№	Название аллергена	Источник аллергена
RG 620	Тимофеевка луговая	Phl p 1 – Phl p 5
RG 621	Тимофеевка луговая	Phl p 7 – Phl p 12

Аллергенные компоненты – это вызывающие аллергию составные части экстрактов аллергенов. Не зависящие от источника аллергена, аллергенные компоненты объединены в семейства белков, основанные на структурных и биохимических сходствах. Каждый источник аллергена может содержать специфические и перекрёстно-реагирующие аллергенные компоненты. Сенсibilизация к специфическим компонентам может указывать на первичную сенсibilизацию и иметь большее значение, поскольку выявляется видоспецифичный IgE. Принадлежность аллергенов к определённому семейству белков и их характеристики вызывают развитие аллергических симптомов. Структуры имеют общие IgE-связывающие эпитопы, которые являются основой для перекрёстной реактивности.