



# Перечень всех выпускаемых Dr. Fooke Laboratorien GmbH Аллергодисков

Аллергены иммобилизованы на нитроцеллюлозных дисках (аллергодисках) предназначенных для количественного in vitro определения аллергенспецифических IgE-антител в человеческой сыворотке или плазме в иммуноанализе EAST

Аллергены поставляются в кассетах, кассеты доступны в 3-х форматах упаковки - 5, 10, 25 дисков 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

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

**E:** sale@fooke.ru

**W:** www.fooke.ru

**DR FOOKE**

## Содержание

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

**Пыльца сорных трав и цветов**  
моно и миксты аллергенов стр. 3

**Пыльца луговых трав и злаков**  
моно и миксты аллергенов стр. 6

**Профессиональные аллергены волокон**  
моно и миксты аллергенов стр. 7

**Профессиональные древесных опилок**  
моно и миксты аллергенов стр. 8

**Профессиональные и хобби**  
моно и миксты аллергенов стр. 9

**Паразитарные аллергены**  
моно аллергены стр. 13

**Консерванты**  
моно аллергены стр. 14

**Клещевые аллергены**  
моно и миксты аллергенов стр. 14

**Аллергены домашней пыли**  
моно и миксты аллергенов стр. 15

**Эпидермальные аллергены**  
моно и миксты аллергенов стр. 16

**Инсектные и яды насекомых**  
моно аллергены стр. 18

**Плесневые и дрожжевые грибы**  
моно и миксты аллергенов стр. 18

**Лекарственные аллергены**  
моно аллергены стр. 20

**Пищевые аллергены**  
моно и миксты аллергенов стр. 21

**Специи**  
моно и миксты аллергенов стр. 25

**Мультискрининговые смеси**  
миксты аллергенов стр. 29

**Металлы**  
монок аллергены стр. 30



# Пыльца деревьев и кустарников

моно аллергены, 44 вида



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
t1	Клен ясенелистный
t2	Ольха серая
t3	Береза белая
t4	Лещина обыкновенная (орешник)
t5	Бук лесной
t6	Можжевельник казацкий
t7	Дуб белый
t8	Вяз
t9	Маслина европейская (олива)
t10	Грецкий орех
t11	Платан кленолистный
t12	Ива белая
t13	Жасмин
t14	Тополь
t15	Ясень обыкновенный
t16	Сосна обыкновенная
t17	Каштан конский
t18	Эвкалипт
t19	Мимоза
t20	Бирючина обыкновенная
t21	Сирень обыкновенная
t22	Боярышник

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
t23	Кипарис вечнозеленый
t24	Можжевельник (верест)
t26	Бузина черная
t27	Липа сердцелистная
t28	Робиния лжеакация (акация белая)
t29	Черешня
t30	Прозопис (мескитовое дерево)
t31	Кайюпутовое дерево (малалеука)
t32	Апельсин
t33	Тополь пирамидальный
t34	Миндаль
t35	Ель обыкновенная
t36	Акация
t37	Тисс ягодный
t38	Пихта одноцветная
t39	Кария пекан (пекан обыкновенный)
t40	Пиния (сосна итальянская)
t41	Финиковая пальма
t43	Туя
t50	Магнолия
t70	Шелковица белая и красная
t71	Криптомерия (японский кедр)

# Пыльца деревьев и кустарников

миксты аллергены, 20 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Tx1	Раннецветущие деревья микст 1
t2	Ольха серая
t4	Лещина (орешник)
t8	Вяз
t12	Ива белая
t14	Тополь
Tx2	Поздноцветущие деревья микст 2
t1	Клен ясенелистный
t3	Береза белая
t5	Бук лесной
t7	Дуб белый
t10	Грецкий орех

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Tx3	Пыльца дерева микст 3
t3	Береза белая
t7	Дуб белый
t8	Вяз
t24	Можжевельник (верест)
t30	Прозопис
Tx4	Пыльца дерева микст 4
t1	Клен ясенелистный
t3	Береза белая
t5	Бук лесной
t7	Дуб белый
t11	Платан западный
t14	Тополь



# Пыльца деревьев и кустарников

миксты аллергены, 26 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Tx5	Пыльца дерева микст 5 t1 Клен ясенелистный t3 Береза белая t7 Дуб белый t8 Вяз t28 Робиния (акация белая) t31 Кайюпутовое дерево	Tx13	Пыльца дерева микст 13 t5 Бук лесной t7 Дуб белый t9 Маслина (олива) t12 Ива белая t36 Акация t40 Пиния (сосна итальянская)	Tx18	Пыльца дерева микст 18 t3 Береза белая t7 Дуб белый t8 Вяз t11 Платан западный t18 Эвкалипт t36 Акация t40 Пиния (сосна итальянская)
Tx6	Пыльца дерева микст 6 t9 Маслина (олива) t11 Платан западный t23 Кипарис вечнозеленый	Tx14	Пыльца дерева микст 14 t2 Ольха серая t4 Лещина (орешник) t8 Вяз t9 Маслина (олива) t12 Ива белая	Tx19	Пыльца дерева микст 19 t3 Береза белая t6 Можжевельник казацкий t7 Дуб белый t8 Вяз t30 Прозопис (месkitовое дерево)
Tx7	Пыльца дерева микст 7 t2 Ольха серая t3 Береза белая t9 Маслина (олива)	Tx15	Пыльца дерева микст 15 t3 Береза белая t5 Бук лесной t7 Дуб белый t9 Маслина (олива) t10 Грецкий орех	Tx20	Пыльца дерева микст 20 t2 Ольха серая t4 Лещина (орешник) t7 Дуб белый t8 Вяз t14 Тополь
Tx8	Пыльца дерева микст 8 t2 Ольха серая t3 Береза белая t4 Лещина (орешник) t7 Дуб белый t12 Ива белая	Tx16	Пыльца дерева микст 16 t7 Дуб белый t8 Вяз t11 Платан западный t12 Ива белая t14 Тополь	Tx21	Пыльца дерева микст 21 t3 Береза белая t7 Дуб белый t9 Маслина (олива) t12 Ива белая t14 Тополь t16 Сосна обыкновенная
Tx9	Пыльца дерева микст 9 t2 Ольха серая t3 Береза белая t4 Лещина (орешник) t5 Бук лесной t7 Дуб белый t8 Вяз t11 Платан западный t12 Ива белая	Tx17	Пыльца дерева микст 17 t3 Береза белая t7 Дуб белый t8 Вяз t11 Платан западный t16 Сосна обыкновенная t18 Эвкалипт t19 Мимоза	Tx23	Пыльца дерева микст 23 t5 Бук лесной t7 Дуб белый t11 Платан западный t14 Тополь t36 Акация
Tx10	Пыльца дерева микст 10 t3 Береза белая t7 Дуб белый t8 Вяз t9 Маслина (олива) t11 Платан западный t12 Ива белая t14 Тополь				

# Пыльца деревьев и кустарников

миксты аллергены, 26 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Tx24	Пыльца дерева микст 24 t2 Ольха серая t4 Лещина (орешник) t7 Дуб белый t8 Вяз t11 Платан западный t12 Ива белая t14 Тополь	Tx26	Пыльца дерева микст 26 t1 Клен ясенелистный t2 Ольха серая t3 Береза белая t7 Дуб белый t12 Ива белая t14 Тополь	Tx27	Пыльца дерева микст 27 t2 Ольха серая t4 Лещина (орешник) t7 Дуб белый t8 Вяз t10 Грецкий орех t11 Платан кленолистный t12 Ива белая t14 Тополь
Tx25	Пыльца дерева микст 25 t1 Клен ясенелистный t3 Береза белая t4 Лещина (орешник) t7 Дуб белый t8 Вяз t14 Тополь t23 Кипарис вечнозеленый				

# Пыльца сорных трав и цветов

моно аллергены, 58 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
w1	Амброзия полыннолистная высокая	w16	Кипрей (иван-чай)
w2	Амброзия голометельчатая	w17	Астра однолетняя
w3	Амброзия трехраздельная	w18	Щавель малый (щавелек)
w4	Амброзия ложная	w19	Постенница иудейская
w5	Полынь горькая	w20	Крапива двудомная
w6	Полынь обыкновенная (чернобыльник)	w21	Постенница лекарственная
w7	Нивяник обыкновенный (ромашка)	w22	Хризантема посевная (златоцвет)
w8	Одуванчик лекарственный	w23	Георгина культурная
w9	Подорожник ланцетолистный	w24	Кохия веничная (летний кипарис)
w10	Марь белая	w25	Ромашка аптечная (лекарственная)
w11	Зольник (поташник, солянка калийная)	w26	Нарцисс
w12	Золотарник (золотая розга)	w27	Гвоздика голландская (садовая)
w13	Дурнишник обыкновенный	w28	Роза
w14	Амарант (щирица обыкновенная)	w29	Подсолнечник
w15	Лебеда	w30	Тюльпан





# Пыльца сорных трав и цветов

моно аллергены, 58 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
w31	Вереск обыкновенный
w32	Репа огородная
w33	Мальва (просвирник)
w34	Донник (сладкий клевер)
w35	Герань
w36	Примула (первоцвет)
w38	Лжедурнишник (циклахена)
w39	Люпин желтый
w40	Гиацинт
w41	Люцерна посевная
w43	Олеандр обыкновенный
w44	Лилия
w45	Молочай
w46	Азалия

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
w47	Гибискус
w49	Бегония вечноцветущая
w50	Форсайтия свисающая (поникшая)
w52	Арника горная
w53	Зверобой продырявленный
w54	Лаванда
w55	Ландыш майский
w58	Фрезия (фреезия)
w59	Гербера
w62	Юкка
w64	Фуксия
w65	Алоэ настоящее
w66	Кизил
w67	Женьшень обыкновенный



# Пыльца сорных трав и цветов

миксты аллергены, 18 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Wx1	Сорные травы микст 1
w1	Амброзия полыннолистная
w6	Полынь (чернобыльник)
w7	Нивяник (ромашка)
w8	Одуванчик лекарственный
w12	Золотарник (золотая розга)
Wx2	Сорные травы микст 2
w9	Подорожник ланцетолистный
w10	Марь белая
w11	Зольник (поташник)
Wx3	Сорные травы микст 3
w6	Полынь (чернобыльник)
w9	Подорожник
w10	Марь белая
w20	Крапива двудомная

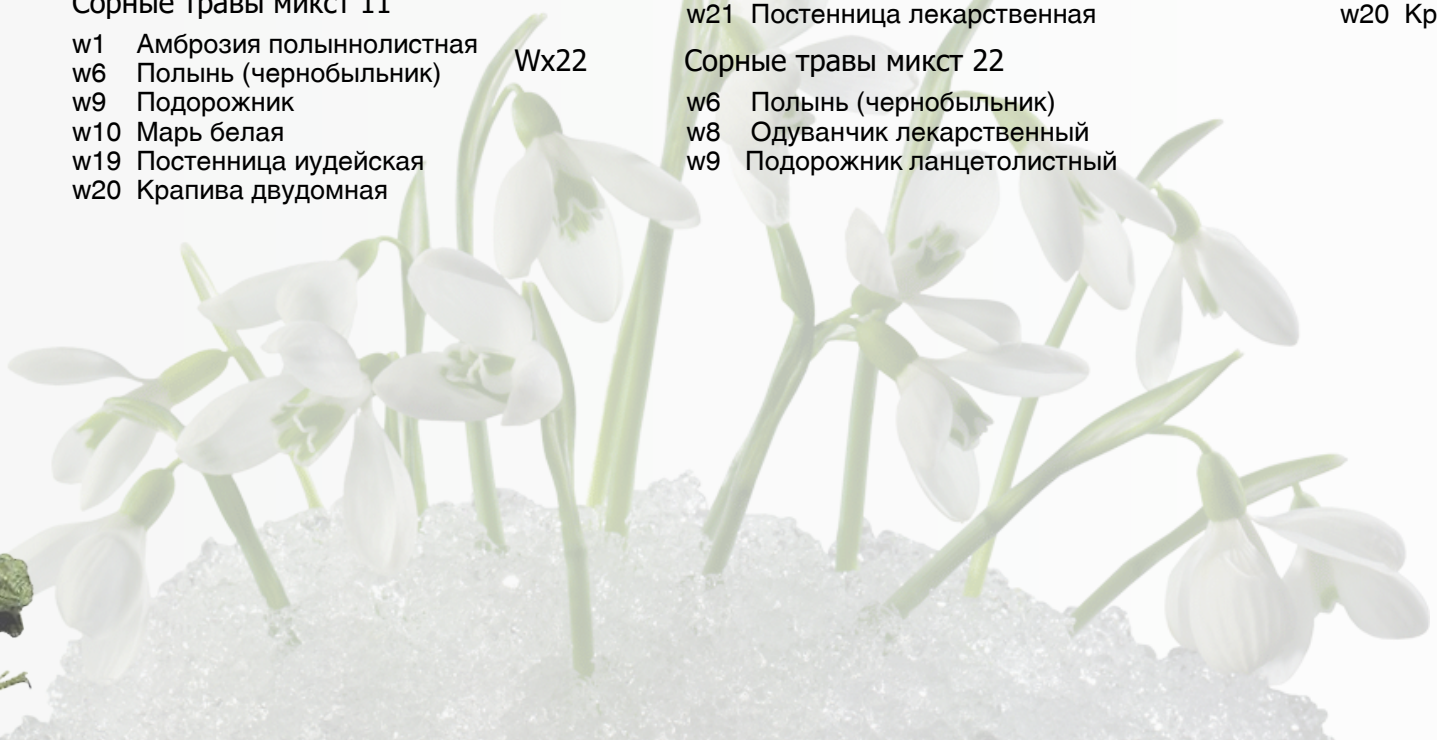
<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Wx4	Цветы микст 4
w7	Нивяник (ромашка)
w17	Астра однолетняя
w22	Хризантема (златоцвет)
w23	Георгина культурная
Wx5	Цветы микст 5
w30	Тюльпан
w35	Герань
w36	Примула (первоцвет)
w40	Гиацинт
Wx6	Сорные травы микст 6
w1	Амброзия полыннолистная
w6	Полынь (чернобыльник)
w9	Подорожник
w10	Марь белая
w11	Зольник (поташник)

# Пыльца сорных трав и цветов

миксты аллергены, 24 вида



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
Wx7	Сорные травы микст 7 w6 Полынь (чернобыльник) w9 Подорожник w10 Марь белая w12 Золотарник (золотая розга)	Wx12	Пыльца деревьев микст 12 w9 Подорожник w10 Марь белая w11 Зольник (поташник) w19 Постенница иудейская	Wx23	Сорные травы микст 23 w1 Амброзия полыннолистная w6 Полынь (чернобыльник) w9 Подорожник ланцетолистный w20 Крапива двудомная w21 Постенница лекарственная w29 Подсолнечник
Wx9	Сорные травы микст 9 w3 Амброзия трехраздельная w6 Полынь (чернобыльник) w9 Подорожник w10 Марь белая w15 Лебеда w20 Крапива двудомная	Wx13	Цветы микст 13 w7 Нивяник (ромашка) w28 Роза w30 Тюльпан w36 Примула (первоцвет)	Wx25	Сорные травы и цветы микст 25 w7 Нивяник (ромашка) w20 Крапива двудомная w28 Роза w40 Гиацинт w44 Лилия
Wx10	Сорные травы микст 10 w6 Полынь (чернобыльник) w9 Подорожник w10 Марь белая w11 Зольник (поташник)	Wx14	Цветы микст 14 w17 Астра однолетняя w22 Хризантема (златоцвет) w23 Георгина культурная w40 Гиацинт	TWx3	Сорные травы микст T3 w6 Полынь (чернобыльник) w9 Подорожник ланцетолистный w10 Марь белая w12 Золотарник (золотая розга) w20 Крапива двудомная
Wx11	Сорные травы микст 11 w1 Амброзия полыннолистная w6 Полынь (чернобыльник) w9 Подорожник w10 Марь белая w19 Постенница иудейская w20 Крапива двудомная	Wx21	Сорные травы микст 21 w19 Постенница иудейская w21 Постенница лекарственная		
		Wx22	Сорные травы микст 22 w6 Полынь (чернобыльник) w8 Одуванчик лекарственный w9 Подорожник ланцетолистный		





# Пыльца луговых трав и злаков

моно аллергены, 23 вида



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
g1	Колосок душистый обыкновенный
g2	Свиной (бермудская трава)
g3	Ежа сборная (ежа обыкновенная)
g4	Овсяница луговая
g5	Райграс пастбищный (плевел)
g6	Тимофеевка луговая
g7	Тростник обыкновенный (южный)
g10	Сорго (джонсонова трава)
g11	Костер полевой
g12	Рожь посевная (рожь культурная)
g13	Бухарник шерстистый

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
g14	Овес посевной (овес обыкновенный)
g15	Пшеница мягкая
g16	Лисохвост луговой
g17	Паспалум (гречка заметная)
g18	Ячмень обыкновенный
g19	Гребенник обыкновенный
g20	Кукуруза (маис)
g21	Пырей ползучий
g71	Райграс (французский райграс)
g74	Двуклещник тростниковый

# Пыльца луговых трав и злаков

миксты аллергены, 16 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Gx1	Раннецветущие луговые травы микст 1
g3	Ежа сборная
g4	Овсяница луговая
g5	Райграс пастбищный (плевел)
g6	Тимофеевка луговая
g8	Мятлик луговой
Gx2	Поздноцветущие луговые травы микст 2
g1	Колосок душистый
g5	Райграс пастбищный (плевел)
g7	Тростник обыкновенный
g12	Рожь посевная
g13	Бухарник шерстистый
Gx3	Луговые травы микст 3
g3	Ежа сборная
g4	Овсяница луговая
g5	Райграс пастбищный (плевел)
g8	Мятлик луговой

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Gx4	Злаки микст 4	Gx10	Луговые травы микст 10
g12	Рожь посевная	g2	Свиной
g14	Овес посевной	g4	Овсяница луговая
g15	Пшеница мягкая	g5	Райграс пастбищный
g18	Ячмень обыкновенный	g6	Тимофеевка луговая
g20	Кукуруза	g8	Мятлик луговой
Gx5	Луговые травы микст 5	g14	Овес посевной
g1	Колосок душистый		
g2	Свиной (бермудская трава)		
g5	Райграс пастбищный (плевел)		
g6	Тимофеевка луговая		
g10	Сорго (джонсонова трава)		
Gx6	Луговые травы микст 6		
g2	Свиной (бермудская трава)		
g5	Райграс пастбищный (плевел)		
g6	Тимофеевка луговая		
g8	Мятлик луговой		
g10	Сорго (джонсонова трава)		



# Пыльца луговых трав и злаков

миксты аллергены, 16 видов



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
Gx11	Луговые травы микст 11 g2 Свиной g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный g6 Тимофеевка луговая g8 Мятлик луговой g20 Кукуруза	Gx15	Луговые травы микст 15 g2 Свиной g3 Ежа (ежа обыкновенная) g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный g6 Тимофеевка луговая g8 Мятлик луговой	Gx19	Луговые травы и злаки микст 19 g6 Тимофеевка луговая g12 Рожь посевная g14 Овес посевной g15 Пшеница мягкая g18 Ячмень обыкновенный g21 Пырей ползучий
Gx12	Луговые травы микст 12 g1 Колосок душистый g2 Свиной g9 Полевица побегоносная g10 Сорго (джонсонова трава) g15 Пшеница мягкая	Gx17	Луговые травы микст 17 g2 Свиной g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный g6 Тимофеевка луговая g10 Сорго (джонсонова трава) g17 Паспалум (гречка заметная)	Gx20	Луговые травы микст 20 g1 Колосок душистый g3 Ежа (ежа обыкновенная) g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный g8 Мятлик луговой
Gx13	Луговые травы микст 13 g3 Ежа (обыкновенная) g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный g6 Тимофеевка луговая g13 Бухарник шерстистый	Gx18	Луговые травы микст 18 g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный g6 Тимофеевка луговая g21 Пырей ползучий	TGx3	Луговые травы микст TG3 g1 Колосок душистый g5 Райграсс пастбищный g6 Тимофеевка луговая g12 Рожь посевная g13 Бухарник шерстистый w6 Полынь обыкновенная

# Профессиональные аллергены волокон и древесных опилок

моно аллергены, 30 видов



Кат.№	Название аллергена
b1	Акрил
b2	Хлопок обработанный
b3	Хлопок необработанный
b4	Пыль (пыльца) от молотыбы
b5	Льняное волокно (льноволокно)
b7	Сено (сенная пыль)
b8	Хмель
b13	Джутовое волокно
b14	Капок (растительный пух)
b16	Лен
b20	Овечья шерсть обработанная

## В какой промышленности используется аллерген

В стоматологии в протезировании, в химической, косметической, бытовой;  
В текстильной, суконной, ткацкой и химической, из него получают вату;  
В текстильной, суконной, ткацкой и химической, из него получают вату;  
В сельскохозяйственной промышленности;  
В текстильной, суконной, ткацкой, бытовой, бумажной, используется для изготовления пластмассовых деталей для кузовов автомобилей, самолетов, судов, вагонов;  
В сельскохозяйственной промышленности;  
В пищевой, фармацевтической, бумажной, бытовой промышленности;  
В пищевой, бытовой, текстильной, камвольно-суконной, ткацкой, легкой промышленности;  
В бытовой, косметической, текстильной и легкой промышленности;  
В бытовой, текстильной, камвольно-суконной, ткацкой, легкой и бумажной промышленности;  
В бытовой, текстильной, камвольно-суконной, ткацкой и легкой промышленности;



# Профессиональные аллергены волокон и древесных опилок

моно аллергены, 29 видов



Кат.№	Название аллергена	В какой промышленности используется аллерген
b21	Овечья шерсть необработанная	В бытовой, текстильной, камвольно-суконной, ткацкой и легкой промышленности;
b22	Натуральный шелк	В бытовой, текстильной, камвольно-суконной, ткацкой и легкой промышленности;
b23	Соломенная пыль	В сельскохозяйственной промышленности;
b24	Табачная пыль	В сельскохозяйственной промышленности;
b26	Пыль от молотыбы пшеницы	В сельскохозяйственной промышленности;
b31	Клен (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b32	Бук (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b33	Дуб (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b34	Ясень (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b35	Ель (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b36	Сосна (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b40	Грецкий орех (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b41	Абачи & абаша (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b43	Можжевельник & кедр (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b44	Пихта белая (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b50	Тополь (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b52	Ольха (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b53	Вишня или черешня (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной;
b55	Лиственница (опилки)	В лесной, деревообрабатывающей, мебельной, строительной, бумажной.

# Профессиональные аллергены волокон и древесных опилок

миксты аллергены, 4 вида



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
Vx2	Натуральные волокна микст 2 b2 Хлопок обработанный b13 Джутовое волокно b20 Овечья шерсть обработанная b22 Натуральный шелк	Vx5	Пыль от молотыбы, соломенная, сенная пыль микст 5 b4 Пыль (пыльца) от молотыбы b7 Сено (сенная пыль) b23 Соломенная пыль b26 Пыль от молотыбы пшеницы	Vx7	Пыль от молотыбы, соломенная, сенная, табачная пыль микст 7 b7 Сено (сенная пыль) b23 Соломенная пыль b24 Табачная пыль b26 Пыль от молотыбы пшеницы
Vx3	Древесные опилки микст 3 b32 Бук (опилки) b36 Сосна (опилки) b43 Можжевельник (опилки) b44 Пихта белая (опилки)				

**В группе риска значительный контингент лиц в самых различных отраслях народного хозяйства:** работники текстильной, легкой, перерабатывающей и химической промышленности, медики, работники сельского хозяйства, фермеры, животноводы, овцеводы, рабочие птицеферм, растениеводы, производители табачной продукции, работники лесных хозяйств, лесоперерабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, работники мебельных фабрик, строители



# Профессиональные и хобби, природные и искусственные химические вещества

моно аллергены, 35 видов



Кат.№	Название аллергена	Где и в какой промышленности используется аллерген
k70	Зеленые кофейные зерна	В фармацевтической и пищевой промышленности;
k71	Семена клещевины <i>касторовое масло</i>	В фармацевтической и косметической промышленности для производства касторового масла и растениеводстве;
k72	Исфагула, шелуха исфагулы <i>псиллиум</i>	Является сорняком, который сушат, измельчают и продают в виде порошка, капсул или жевательных лепешек в фармацевтической промышленности, в пищевой используется в виде обогащенных псилиумом хлопьев и геркулеса;
k74	Шелк (Тутовый шелкопряд)	В шелководстве, текстильной, суконной, ткацкой и легкой промышленности;
k75	Толуилендиизоцианат ТДИ <i>ароматический диизоцианат</i>	Является сырьем для производства полиуретанов, основное применение в производстве эластичных полиуретановых пен, паролон, изделий из ППК (сиденья, матрацы), уретановые (полиуретановые) лаки, покрытия, герметики, клеи, эластомеры и изделия (ролики, валы, детали интерьера автомобиля);
k76	Метилендифенилдиизоцианат МДИ <i>дифенилметандиизоцианат</i>	Является сырьем для производства полиуретанов, жестких полиуретановых пен, полиизоциануратов, армированных пенопластов, покрытий и эластомеров, применяется для строительных адгезионных материалов (герметиков, клеев и т. п.);
k77	Гексаметилендиизоцианат ГДИ <i>ароматический диизоцианат</i>	Является сырьем для производства полиуретанов, главным образом уретановых каучуков и лаков, эластомеров, полимочевин, полиимидов и других полимеров, герметиков, пропиточных композиций для текстильных материалов;
k78	Этиленоксид <i>окись этилена, оксиран</i>	Является основой для большого числа разнообразных товаров народного потребления: полиэстера, пластиковых бутылок, в производстве парфюмерии и косметики, мыла и моющих средств, фармацевтических препаратов, лубрикантов, растворителей для красок и пластификаторов, как компонент автомобильных антифризов и тормозных жидкостей, растворителей лаков и красок, применяется в очистки природного газа и аппретирования тканей, в качестве ускорителя созревания листьев табака и фунгицида в сельском хозяйстве и в производстве крупнотоннажной химической продукции;
k79	Фталевый ангидрид <i>ангидрид о-фталевой кислоты</i>	В химико-фармацевтической промышленности, для получения различных производных фталевой кислоты: ее сложных эфиров, фталимида, фталонитрила и др., является сырьем для производства глифталевых и пентафталевых смол и красителей: фенолфталеина, родамина и антрахинона, лекарственных средств, например, фталазола и фенилина;
k80	Формальдегид <i>муравьиный альдегид, метаналь</i>	Является продуктом многих полимерных материалов, как искусственных, (например, эпоксидных), так и природных (канифоль) в самых различных отраслях промышленности, в мебельном и деревообрабатывающем производстве, где используются синтетические клеевые материалы, на текстильных предприятиях, в производстве пресс изделий из порошков фено- и аминопластов, в горнорудной промышленности и литейном производстве, в химической, косметической промышленности и медицине;
k81	Фигус Бенджамина	В фармацевтической промышленности и растениеводстве, это растение стоит на третьем месте среди аллергенов после домашнего клеща и животных;



# Профессиональные и хобби, природные и искусственные химические вещества

моно аллергены, 35 видов



Кат.№	Название аллергена	Где и в какой промышленности используется аллерген
k82	Латекс <i>каучук</i>	Является сырьем для производства изделий: эластичный бинт, медицинский биндаж, ластики, воздушные шарики, хирургические перчатки, бактерицидный пластырь, некоторые виды обуви и предметы одежды, катетеры, презервативы, соски, пустышки, некоторые предметы спортивного инвентаря, некоторые ремешки для часов, массажеры для зубов, бельевая резинка, краски, различные маски, матрасы, подушки, линолеум и т.д.;
k83	Гуаровая мука, камедь <i>пищевая добавка E412</i>	В пищевой, текстильной, бумажной, косметической, угольной промышленности, для производства продуктов питания, детского питания, соусов, кетчупов, майонезов, мясных и молочных продуктов, сыров, консервов, хлебобулочных изделий, мороженого и других охлажденных кондитерских изделий и косметических средств, для производства бадов;
k84	Семена подсолнечника	В пищевой, косметической, в лакокрасочной промышленности, в современной медицине подсолнечное масло входит в состав многих мазей;
k85	Хлорамин Т <i>натриевая соль</i>	В химической промышленности для реагента в органическом синтезе, для очистки воды, для дезинфекции поверхностей: жесткой мебели в помещениях, внутренних поверхностей (салон) на объектах транспорта, включая санитарный, санитарно-технического оборудования, белья, посуды столовой из различных материалов, посуды лабораторной, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного материала и инвентаря, остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях, для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях, для дезинфекции изделий медицинского назначения, включая стоматологические инструменты из низкоуглеродистой стали, никелированных металлов, резин, стекла, пластмасс (кроме эндоскопов и инструментов к ним), для утилизации отработавших медицинских пиявок;
k86	Тримеллитовый ангидрид	В химической и косметической промышленности, электротехнической, автомобильной и авиационной отраслях, используется как субстрат для получения новых полимеров с заданными свойствами, пластификаторов, применяется в производстве алкидных смол, термостойких лаков, эмалей, красок для печати, водорастворимых покрытий, электроизоляционных материалов;
k87	Фенилендиамин	В аналитической химии как индикатор, в производстве арамидных полимерных волокон (кевлар), которые используются для армирования шин, пластиков, входит в состав проявителей, красок для волос, красителей, азокрасителей которые применяют для крашения тканей, кожи, бумаги, резины, в лакокрасочной, полиграфической и других отраслях, используют в ветеринарных антигельминтных препаратах;
k88	Амилоглюкозидаза <i>фермент</i>	В химико-фармацевтической, в хлебопекарной промышленности, производстве кондитерских изделий и крахмалопродуктов, пивоварении и спиртовом производстве;

# Профессиональные и хобби, природные и искусственные химические вещества

моно аллергены, 35 видов



Кат.№	Название аллергена	Где и в какой промышленности используется аллерген
k89	Гемицеллюлаза <i>фермент</i>	В химико-фармацевтической и пищевой промышленности, в спиртовом, пивоваренном, целлюлозно-бумажном производствах, а также в других отраслях, использующих растительное сырье;
k90	Липоксигеназа <i>фермент</i>	В пищевой, хлебопекарной промышленности, производстве кондитерских изделий;
k92	Канифоль <i>абетиновая кислота эфиры канифоли зарегистрированы в качестве пищевой добавки E915</i>	В резинотехническом, химическом, бумажном производстве, при лужении и пайке, ей натирают музыкальные инструменты, обувь пуанты и балетки, для создания дыма при съемках в киноиндустрии, применяют для проклейки бумаги и картона, как эмульгатор в производстве синтетического каучука, в производстве резин, пластмасс, искусственной кожи, линолеума, мыла, лаков и красок, электроизоляционных мастик и компаундов;
k93	Аммония пероксодисульфат <i>пищевая добавка E923</i>	В аналитической химии, при травлении печатных плат, как окислитель в фотографии, применяется в качестве отбеливающего и дезинфицирующего средства, в производстве пластмасс ПВХ, клей ПВА, водоземulsionных и акриловых красок, а также в качестве сополимера в производстве дивинилнитрильного каучука;
k94	Коллаген <i>животный, растительный</i>	В фотографии, пищевой, косметической, медицинской промышленности, в качестве коллагеновые пленки для офтальмологии, губки для покрытия ран и ожогов, капсул и таблеток с различными наполнителями, коллагеновых гелей, косметических кремов, лосьонов и прочего ухода для кожи, по уходу за волосами, как кондиционирующее и увлажняющее средство, из него получают желатин, который повсеместно используют, коллаген используется при косметических операциях, при реконструкции кости, в зубных ортопедических и хирургических целях;
k95	Трагакант <i>трагакантовая камедь пищевая добавка E413</i>	В текстильной, пищевой, бытовой, косметической, фармацевтической промышленности при производстве таблеток, пилюль и лепешек, в текстильной при ситцепечатании, для аппретуры шелковых, кружевных и других тканей, в кондитерском производстве, десертов, мороженого, начинок для выпечки, покрытий для фруктов, соусов, майонезов, при производстве обуви, спичек, пластмасс, клея, акварельных красок, чернил, карандашей, в парфюмерии применяется в зубных пастах, кремах для бритья, бриллиантинах (уход за волосами), косметических масках и эмульсиях, лаках для волос, туши для ресниц, румянах, лосьонах и гелях для укладки волос и т. д.;
k96	Хинолиновый желтый <i>азокраситель желто-зеленого цвета пищевая добавка E104</i>	В фармацевтической, косметической и пищевой промышленности, как краситель E104 используют как краситель в напитках, бакалейных товарах, копченой рыбе, леденцах, конфетах, драже и жевательной резинки, в продуктах детского питания, в производстве витаминных и лекарственных препаратов, к примеру, леденцы от кашля, таблетки валерьянки, в парфюмерии применяется в зубных пастах, косметической краски, бриллиантинах (уход за волосами), губной помаде, мыле, одеколоне;



# Профессиональные и хобби, природные и искусственные химические вещества

моно аллергены, 35 видов



Кат.№	Название аллергена	Где и в какой промышленности используется аллерген
k97	Апельсиновый желтый S <i>желтый краситель солнечный закат пищевая добавка E110</i>	В текстильной, фармацевтической, косметической и пищевой промышленности для окрашивания продуктов: оранжевых кабачков, лимонного творога, сырного соуса, рыбных консервов, сухарей, восточных пряностей, пакетированных супов, добавляют в глазурь, джемы, мороженое и мармелад, используют в изготовлении апельсинового и абрикосового желе, горячего шоколада, марципанов и прохладительных и крепких напитков, в ЕС и США применяется для окрашивания всех фармацевтических и косметических средств, и в качестве текстильного красителя для шерсти и шелка;
k98	Кошенилевый красный <i>понсо 4R, кошенилевый красный A пищевая добавка E124</i>	В текстильной, фармацевтической, косметической и пищевой промышленности для окраски косметических средств: жидкого мыла, гелей для душа, шампуней, в окрашивание изделий из шелка и шерсти, в кондитерских изделиях: тортах, пирожных, топингах, бисквитах, кексах, напитках, морожене и других молочных десертах, йогурте, твороге, в салатных заправках и соусах, в мясных, рыбных и фруктовых консервов, встречается в бадах, например, в витаминно-минеральных комплексах;
k99	Амарант <i>пищевая добавка E123</i>	В текстильной, химической, косметической и пищевой промышленности при производстве сухих завтраков, полуфабрикатов, желе, бисквитов, кондитерских изделий, газированных напитков, в косметологии при производстве помады для губ, румян, теней, в химической промышленности для окрашивания различных тканей, кожи, бумаги, пластмассы;
k100	Ликопин <i>каротиноидный природный пигмент пищевая добавка E160d</i>	В фармацевтической, косметической и пищевой промышленности в качестве красителя сыров, сливочного и растительного масла, хлопьев, мармелада растворимых супов, в косметики в изготовлении солнцезащитных кремов, масла для загара, скрабах, масок, кремов, сыворотки, лосьонов для кожи в медицине применяется в бадах;
k102	Алкалаза <i>протеолитический фермент</i>	В фармацевтической, химической, лехгой, пищевой и косметической промышленности в качестве пилинга, скраба;
k103	Максатаза <i>протеолитический фермент</i>	В фармацевтической, химической, лехгой, пищевой и косметической промышленности в качестве моющих средств, стиральных порошков;
k104	Савиназа <i>протеолитический фермент</i>	В фармацевтической, химической, лехгой, пищевой и косметической промышленности в качестве моющих средств, стиральных порошков;
k105	Гуммиарабик <i>пищевая добавка E414</i>	Широко применяли во многих отраслях промышленности как клеящее вещество, в кондитерском и хлебобулочном производстве: печенья, пастилы, начинок для конфет, глазури и т. д., в молочном: йогуртов, кремов, сливок, мороженом и т.д., при производстве алкогольных напитков и газированных, пример кока-кола, в медицине, при производстве болеутоляющих средств и некоторых других лекарств, в производстве чернил, в живописи для сухих пигментов, в производстве керамики;

# Профессиональные и хобби, природные и искусственные химические вещества

моно аллергены, 35 видов



Кат.№

Название аллергена

k106

Кармин, кошениль  
пищевая добавка E120

Где и в какой промышленности используется аллерген

В фармацевтической, косметической, пищевой, легкой промышленности в изготовлении художественных красок, для придания цвета в джемах, повидле, напитках, например, в кока-коле, в рыбо- и мясоперерабатывающем производстве, молочной и кондитерской промышленности йогуртах, мороженом, для изготовления алкогольных и безалкогольных напитков, в изготовлении колбас, крабовых палочек соусов, кетчупов, глазури, соков и желе, в медицине в микроскопии, для окраски гистологических препаратов, в косметике как цветной наполнитель в блесках для губ, помадах, пудрах, румянах, тенях для глаз и других декоративных косметических продуктах;

k107

Азорубин, кармазин  
пищевая добавка E122

В фармацевтической, косметической, пищевой промышленности в безалкогольных и алкогольных напитках, соках красного цвета, кондитерских изделиях: марципанах, мармеладе, рулетах с вареньем, конфетах, молочных продукта, питьевом йогурте, мороженом, глазированных овощах и фруктах, консервированных фруктах, снеках, сиропах, джемах и варенье, соусах, приправах, рыбном фарше, сурими, копченой рыбе, икре, съедобных покрытий сыров и колбасных изделий, плавленых сырах, в парфюмерной продукции, ею подкрашивают туалетные воды, духи, мыло, в декоративной косметике добавляют в помады, румяна, тени для век, краски для волос, применяется при изготовлении лекарств и бадов в основном, для окрашивания капсул.

**В группе риска развития той или иной нозологической формы аллергии работники:**

Деревообрабатывающего, мебельного, текстильного, горнорудного, литейного, химического, фармацевтического, косметического производств. Работники сельского хозяйства, животноводы, рабочие птицеферм, скотники, доярки, пастухи, растениеводы, строители, маляры, штукатуры, краснодеревщики, плотники, гончары, кожевники, сапожники, кладовщики, медицинские работники, фармацевты, аптекари, химики-лаборанты, парикмахеры, уборщицы, мусорщики, упаковщики, водители, горняки, металлурги, шахтеры, радиомеханики, виноделы, булочники, повара, кондитеры, работники легкой промышленности.

## Паразитарные

моно аллерген, 1 вид



Кат.№

Название аллергена

p1

Аскарида



# Консерванты

моно аллергены, 7 видов



Кат.№	Название аллергена	В какой промышленности используется аллерген
Ko1	Этилпарабен (E214) <i>(пара-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир)</i>	Пищевой, косметической, фармацевтической;
Ko2	Бутилпарабен (E209) <i>(4-гидроксибензойной кислоты бутиловый эфир)</i>	Пищевой, косметической, фармацевтической;
Ko3	Пропилпарабен (E216) <i>(пара-оксибензойной кислоты пропиловый эфир)</i>	Пищевой, косметической, фармацевтической;
Ko4	Сорбиновая кислота (E200)	Пищевой, косметической, фармацевтической, химической;
Ko5	Бензойная кислота (E210; E211; E212; E213)	Пищевой, фармацевтической, химической;
Ko7	Метилпарабен (E218) <i>(пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир)</i>	Пищевой, косметической, фармацевтической;
Ko8	Бензоат натрия (E211)	Пищевой, косметической, фармацевтической, химической.

# Клещевые аллергены

моно аллергены, 9 видов



Кат.№	Название аллергена	Основная среда обитания аллергена
d1	Dermatophagoides pteronyssinus <i>клещ домашней пыли</i>	В домах на полу, в ворсе ковров, на одежде, в обивке мягкой мебели, мягких игрушках, но главным образом они концентрируются в постельном белье, подушках, одеялах, матрасах;
d2	Dermatophagoides farinae <i>клещ домашней пыли</i>	В домах на полу в домашней пыли в муке, крупах и др.;
d3	Euroglyphus maynei <i>клещ домашней пыли</i>	В домах на полу, в ворсе ковров, на одежде, в обивке мягкой мебели, мягких игрушках, но главным образом они концентрируются в постельном белье;
d4	Dermatophagoides microceras <i>клещ домашней пыли</i>	В домах на полу, в ворсе ковров, на одежде, в обивке мягкой мебели, мягких игрушках, но главным образом они концентрируются в постельном белье;
d5	Blomia tropicalis <i>клещ домашней пыли</i>	В домах, амбарах. Источники аллергенов Blo t15, Blo t12, Blo t13;
d70	Acarus siro <i>амбарный клещ</i>	В соломе, в зерновых продуктах, муке, в сыре. Вызывает сенсibilизацию, у работников сельского хозяйства, мукомольного и хлебо-булочного производства. Источник аллергенов Aca s13;
d71	Lepidoglyphus destructor <i>амбарный клещ</i>	В запасах зерна, круп, семян масличных культур, сухофруктов, в сене, соломе, льне, семенах кормовых трав. Источник аллергенов Lep d2, Lep d5, Lep d7, Lep d10, Lep d13;
d72	Tyrophagus putrescens <i>амбарный клещ</i>	В амбарах и зернохранилищах, в запасах зерна, различных семян, муки и других растительных продуктов, обнаружен в сыре и мясных продуктах. Источник аллергенов Tyr p2, Tyr p13;
d73	Glycyphagus domesticus <i>амбарный клещ</i>	В домах, амбарах в продуктах. У людей вызывает акародерматит, известный как «чесотка бакалейщиков». Источник аллергена Gly d2.



# Клещевые аллергены

миксты аллергены, 3 вида



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
Dx1	Клещи микст 1 d1 Dermatophagoides pteronyssinus d2 Dermatophagoides farinae	Dx3	Клещи микст 2 d70 Acarus siro d71 Lepidoglyphus destructor d72 Tyrophagus putreus d73 Glycyphagus domesticus	Dx4	Клещи микст 4 d1 Dermatophagoides pteronyssinus d2 Dermatophagoides farinae d3 Euroglyphus maynei d4 Dermatophagoides microceras d70 Acarus siro d71 Lepidoglyphus destructor d72 Tyrophagus putreus d73 Glycyphagus domesticus

# Аллергены домашней пыли

миксты аллергены, 7 видов



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
H2	Домашняя пыль микст T/S (Hollister Stier)*	Hx2	Домашняя пыль микст H2 (h2) d1 D. pteronyssinus d2 D. farinae e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий)	HMx2	Бытовые аллергены микст 2 d1 D. pteronyssinus e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) m3 Aspergillus fumigatus m6 Alternaria tenuis (alternata)
H3	Домашняя пыль микст M (Bencard)* e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) d1 D. pteronyssinus d2 D. farinae m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus	HMx1	Бытовые аллергены микст 1 d1 D. pteronyssinus d2 D. farinae e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus	HMx3	Бытовые аллергены микст 3 d1 D. pteronyssinus d2 D. farinae i6 Рыжий таракан (пруссак) m1 Penicillium chrysogenum m3 Aspergillus fumigatus m5 Candida albicans m6 Alternaria tenuis (alternata)
Hx1	Домашняя пыль микст 1 (h1) (Greer Labs, Inc.) d1 D. pteronyssinus d2 D. farinae i6 Рыжий таракан (пруссак)				

\*Hollister-Stier и Bencard это название производителя комплекса аллергенов домашней пыли, используемых в микстах H2 и H3



# Эпидермальные и белки животного происхождения

моно аллергены, 53 вида



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
e1	Кошка (эпителий)
e2	Собака (шерсть)
e3	Лошадь (эпителий)
e4	Корова (эпителий)
e5	Собака (эпителий)
e6	Морская свинка (шерсть)
e7	Голубь (помет)
e9	Канарейка (оперение)
e10	Попугай (оперение)
e11	Голубь (оперение)
e12	Белок голубинового яйца
e13	Голубь (сыворотка)
e14	Канарейка (сыворотка)
e15	Курица (сыворотка)
e16	Попугай (сыворотка)
e17	Верблюд (шерсть)
e18	Канарейка (помет)
e19	Гусь (помет)
e20	Курица (помет)
e32	Кошка (сыворотка)
e33	Кролик (сыворотка)
e50	Зяблик (оперение)
e51	Зяблик (помет)
e52	Заяц (эпителий)
e70	Гусь (оперение)
e71	Мышь (эпителий)
e72	Мышь (моча)

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
e73	Крыса (эпителий)
e74	Крыса (моча)
e75	Крыса (сыворотка)
e76	Мышь (сыворотка)
e77	Волнистый попугайчик (помет)
e78	Волнистый попугайчик (оперение)
e79	Волнистый попугайчик (сыворотка)
e80	Коза (эпителий)
e81	Овца (эпителий)
e82	Кролик (шерсть)
e83	Свинья (эпителий)
e84	Золотистый хомяк (шерсть)
e85	Курица (оперение)
e86	Утка (оперение)
e87	Крыса (эпителий + белок)
e88	Мышь (эпителий + белок)
e89	Мышь (помет)
e90	Крыса (помет)
e91	Индейка (оперение)
e97	Попугай (помет)
e98	Шиншилла (шерсть)
e99	Белок гусинового яйца
e100	Утка (помет)
e101	Бычий сывороточный альбумин
e102	Свинья (сыворотка)
e103	Дикий кабан (эпителий)

# Эпидермальные и белки животного происхождения

миксты аллергены, 11 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Ex1	Эпителий микст 1
e1	Кошка (эпителий)
e3	Лошадь (эпителий)
e4	Корова (эпителий)
e5	Собака (эпителий)

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Ex2	Эпителий & шерсть микст 2
e1	Кошка (эпителий)
e5	Собака (эпителий)
e6	Морская свинка (шерсть)
e84	Золотистый хомяк (шерсть)



# Эпидермальные и белки животного происхождения

миксты аллергены, 11 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Ex3	Эпителий и шерсть микст 3 e3 Лошадь (эпителий) e4 Корова (эпителий) e81 Овца (эпителий) e82 Кролик (шерсть)
Ex4	Перо постельное микст 4 e70 Гусь (оперение) e85 Курица (оперение) e86 Утка (оперение)
Ex5	Грызуны эпителий и шерсть микст 5 e6 Морская свинка (шерсть) e71 Мышь (эпителий) e73 Крыса (эпителий) e82 Кролик (шерсть) e84 Золотистый хомяк (шерсть)
Ex6	Перо микст 6 e11 Голубь (оперение) e70 Гусь (оперение) e85 Курица (оперение) e86 Утка (оперение)
Ex7	Певчие птицы микст 7 e14 Канарейка (сыворотка) e16 Попугай (сыворотка) e51 Зяблик (помет) e79 Волнистый попугайчик (сыворотка)

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Ex11	Певчие птицы микст 11 e9 Канарейка (оперение) e10 Попугай (оперение) e50 Зяблик (оперение) e78 Волнистый попугайчик (оперение)
Ex13	Эпителий & перо микст 13 e1 Кошка (эпителий) e11 Голубь (оперение) e80 Коза (эпителий) e81 Овца (эпителий)
Ex14	Эпителий и шерсть микст 14 e1 Кошка(эпителий) e3 Лошадь (эпителий) e4 Корова (эпителий) e5 Собака (эпителий) e6 Морская свинка (шерсть)
Ex16	Эпителий и перо микст 16 e3 Лошадь (эпителий) e4 Корова (эпителий) e70 Гусь (оперение) e85 Курица (оперение)





# Инсектные аллергены и яды насекомых

моно аллергены, 18 видов



Кат.№	Название аллергена
i1	Яд пчелы медоносной
i3	Яд осы германской
i4	Слепень
i5	Яд шершня желтого
i6	Рыжий таракан (прусак)
i7	Яд шершня обыкновенного
i8	Яд шмеля, земляной пчелы
i9	Хрущак малый мучной (жук)
i10	Бумажная оса, полиста

Кат.№	Название аллергена
i11	Фосфолипаза А пчелы медоносной
i12	Мелиттин (компонент пчелиного яда)
i13	Яд осы пятнистой
i14	Таракан американский
i15	Комнатная муха
i70	Красный огненный муравей
i71	Комар обыкновенный
i73	Мотыль (личинка комара)
i74	Дафния (водяная блоха)



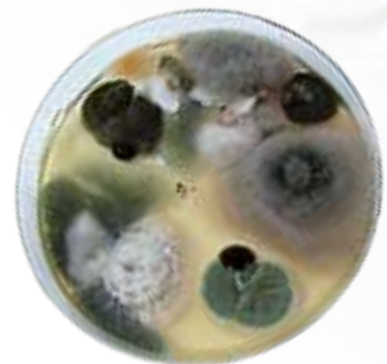
# Плесневые и дрожжевые грибы

моно аллергены, 42 вида



Кат.№	Название аллергена
m1	Penicillium notatum
m2	Cladosporium herbarum
m3	Aspergillus fumigatus
m4	Mucor racemosus
m5	Candida albicans
m6	Alternaria tenuis (alternata)
m7	Botrytis cinerea
m8	Helminthosporium halodes
m9	Fusarium moniliforme
m10	Stemphylium botryosum
m11	Rhizopus nigricans
m12	Aureobasidium pullulans
m13	Phoma betae
m14	Epicoccum purpurascens
m15	Trichoderma viride
m16	Curvularia lunata
m19	Aspergillus versicolor
m20	Mucor mucedo
m22	Mucor spinosus
m23	Neurospora sitophila
m24	Paecilomyces spp.

Кат.№	Название аллергена
m25	Penicillium brevicompactum
m28	Penicillium expansum
m30	Penicillium roquefortim
m32	Cladosporium spp.
m33	Aspergillus niger
m34	Serpula lacrymans (Syn. Merulius lacrymans)
m37	Trichophyton mentagrophytes (Var.interdigitale)
m40	Aspergillus amstelodami
m41	Cephalosporium acremonium
m43	Saccharomyces carlsbergensis (Brauereihefe)
m44	Saccharomyces cerevisiae (Backerhefe)
m45	Chaetomium globosum
m46	Saccharomyces ellipsoideus (Weinhefe)
m47	Aspergillus flavus
m48	Aspergillus oryzae
m49	Aspergillus nidulans
m52	Thermoactinomyces vulgaris
m55	Penicillium digitatum
m56	Microsporum canis
m57	Epidermophyton floccosum
m58	Thermoactinomyces candidus





# Плесневые и дрожжевые грибы

миксты аллергены, 14 видов



Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена	Кат.№	Название аллергена
Mx1	Плесневые грибки микст 1 m1 Penicillium chrysogenum m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus m6 Alternaria tenuis (alternata)	Mx8	Плесневые грибки микст 8 m1 Penicillium chrysogenum m25 Penicillium brevicompactum m28 Penicillium expansum m30 Penicillium roqueforti	Mx17	Плесневые грибки микст 17 m1 Penicillium chrysogenum m3 Aspergillus fumigatus m5 Candida albicans m47 Aspergillus flavus m56 Microsporium canis
Mx2	Плесневые грибки микст 2 m11 Rhizopus nigricans m12 Aureobasidium pullulans m22 Mucor spinosus m23 Neurospora sitophila	Mx11	Плесневые грибки микст 11 m1 Penicillium chrysogenum m3 Aspergillus fumigatus m5 Candida albicans	TMx9	Плесневые грибки микст TM9 m1 Penicillium chrysogenum m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus m5 Candida albicans m6 Alternaria tenuis (alternata) m8 Helminthosporium halodes
Mx3	Плесневые грибки микст 3 m14 Epicoccum purpurascens m20 Mucor mucedo m45 Chaetomium globosum	Mx12	Плесневые грибки микст 12 m1 Penicillium chrysogenum m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus m5 Candida albicans m6 Alternaria tenuis (alternata)		
Mx4	Плесневые грибки микст 4 m13 Phoma betae m24 Paecilomyces spp. m35 Sporobolomyces roseus	Mx14	Плесневые грибки микст 14 m1 Penicillium chrysogenum m2 Cladosporium herbarum m3 Aspergillus fumigatus m4 Mucor racemosus m5 Candida albicans		
Mx5	Плесневые грибки микст 5 m4 Mucor racemosus m11 Rhizopus nigricans m20 Mucor mucedo m22 Mucor spinosus	Mx15	Плесневые грибки микст 15 m6 Alternaria tenuis (alternata) m7 Botrytis cinerea m8 Helminthosporium halodes m9 Fusarium moniliforme m16 Curvularia lunata		
Mx6	Плесневые грибки микст 6 m3 Aspergillus fumigatus m40 Aspergillus amstelodami m49 Aspergillus nidulans				
Mx7	Плесневые грибки микст 7 m19 Aspergillus versicolor m29 Aspergillus repens m33 Aspergillus niger				

Бурное развитие микробиологической промышленности, в частности связанное с постоянно возрастающей потребностью в высококалорийных кормах для животноводства, а также химико-фармацевтической промышленности обуславливает существенное расширение сферы воздействия различных грибов-продуцентов, микробных культур, ферментных и гормональных препаратов, витаминов и других биологически активных субстанций.

Сочетанное действие на организм работающих как химических, так и биологических аллергенов можно проследить на примерах производства антибиотиков и всей химико-фармацевтической промышленности в целом, где на разных стадиях технологического процесса наряду с биологическими и органическими аллергенами рабочие имеют контакт с промежуточными и окончательными продуктами химического синтеза



# Лекарственные

моно аллергены, 95 видов



**Кат.№ Название аллергена**

## **АНТИБИОТИКИ**

c1	Пенициллин G
c2	Пенициллин V
c50	Ампициллин
c54	Цефалотин
c55	Цефалоспорин
c56	Амоксициллин
c60	Гентамицин
c61	Эритромицин
c64	Пиперациллин
c66	Стрептомицин
c67	Клоксациллин
c94	Тобрамицин
c95	Неомицин
c104	Клиндамицин
c108	Ципрофлоксацин
c115	Линкомицин
c116	Оксациллин
c118	Офлоксацин
c119	Бакампициллин
c120	Карбенициллин
c122	Нистатин
c130	Азлоциллин
c152	Левомецетин
c161	Рокситромицин
c162	Ванкомицин
c165	Цефаклор
c170	Кларитромицин
c175	Норфлоксацин
c194	Азитромицин
c308	Цефуросим

## **АНТИБИОТИКИ ГРУППЫ ТЕТРАЦИКЛИНОВ**

c59	Тетрациклин
c62	Доксициклин
c128	Миноциклин

**Кат.№ Название аллергена**

## **МЕСТНЫЕ АНЕСТЕТИКИ И МИОРЕЛАКСАНТЫ**

c53	Алкурониум
c68	Артикаин-Ультракаин
c82	Лидокаин-Асилокаин
c83	Прокаин-Новокаин
c86	Бензокаин
c87	Карбокаин
c88	Мепивакаин-Полокаин
c89	Бупивакаин-Анекаин-Маркаин
c100	Прилокаин-Цитанест
c206	Атропин Сульфат
c210	Тетракаин-Дикаин

## **АНАЛЬГЕТИКИ И НПВС**

c51	Ацетилсалициловая кислота
c52	Пиразолон (4-аминоантипирин)
c65	Фенилбутазон
c77	Пироксикам
c78	Ибупрофен
c79	Диклофенак
c85	Парацетамол
c90	Пропифеназон
c91	Анальгин
c93	Индометацин
c110	Напроксен
c111	Фенацетин
c127	Сульфасалазин 5-Аминосалициловая кислота
c172	Кетопрофен

## **ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ, ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

c57	Триметоприм
c58	Сульфаметоксазол
c122	Нистатин
c153	Метронидазол

# Лекарственные

моно аллергены, 95 видов



Кат.№	Название аллергена
<b>ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>	
c70	Протафан Пенфилл (инсулин)
c71	Инсуман (инсулин)
c73	Инсулин хумалог-Инсулин лизпро
c99	L-тироксин
c154	Преднизолон
c196	Эпинефрин

## СЕКРЕТОЛИТИКИ И СТИМУЛЯТОРЫ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

c81	Теofilлин-Аминофиллин
c96	Амброксол
c97	Бромгексин
c151	Ацетилцистеин

## ВИТАМИНЫ

c106	Витамин В1 (тиамин)
c109	Витамин В6 (пиридоксин)
c133	Витамин В12 (цианокобаламин)
c179	Химтрипсин
c181	Аскорбиновая кислота (витамин С)
c312	Лактаза

Кат.№	Название аллергена
-------	--------------------

## ПРОЧИЕ ЛЕКАРСТВА

c80	Столбнячный анатоксин
c103	Изопреналин-Орципреналин
c107	Каптоприл (АПФ блокатор)
c113	Тирамин (аминокислота)
c114	Триптофан
c126	Пеницилламин
c138	Гинкго Билоба (антиоксидант)
c145	Эхинацея (гомеопатический препарат)
c156	Ангидрид малеиновой кислоты
c157	Гексагидрофталеваая кислота
c158	Метилтетрагидрофталеваая кислота
c169	Гепарин (эндогенный антикоагулянт)
c186	Гидрохлортиазид (диуретическое средство)
c200	Клавулановая кислота (бета-лактамаз)
c425	Симвастатин

## КРАСИТЕЛИ

c112	Тартразин (краситель Е102)
c129	Эритрозин В (краситель Е127)



# Пищевые продукты

моно аллергены, 274 вида



Кат.№	Название аллергена
<b>ЯИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ</b>	
f1	Яичный белок
f67	Овальбумин (альбумин яичный)
f68	Овомукоид (мукопротеид яичного белка)
f75	Яичный желток
f252	Куриное яйцо цельное (белок и желток)

Кат.№	Название аллергена
-------	--------------------

## МОМОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

f2	Коровье молоко
f54	Кобылье молоко
f76	Альфа-лактальбумин
f77	Бета-лактоглобулин
f78	Казеин





# Пищевые продукты

моно аллергены, 274 вида



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
<b>МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ</b>	
f168	Молочный порошок
f169	Обработанное молоко
f219	Козье молоко
f246	Овечье молоко
f250	Йогурт
f293	Лактальбумин (кипяченный)
f294	Лактоглобулин (кипяченный)
f295	Казеин (кипяченный)
f319	Кефир

## **СЫРЫ**

f70	Сыр швейцарский
f81	Сыр чеддер
f82	Сыр с плесенью
f93	Сыр рокфор
f94	Сыр камамбер
f138	Сыр эмменталер
f150	Сыр эдам
f187	Овечий сыр
f198	Сыр гауда
f205	Козий сыр
f251	Сыр пармезан
f264	Сыр леердам (маасдам)
f265	Сыр аппенцеллер
f267	Сыр тильзит
f291	Сыр честер (чеширский)

## **МУКА, ЗЕРНО И КРУПЫ**

f4	Пшеничная мука
f5	Ржаная мука
f6	Ячменная мука
f7	Овсяная мука
f8	Кукурузная мука
f9	Рис
f11	Гречневая крупа
f74	Кукуруза (зерно)
f79	Глютен-глиадин (клейковина)
f90	Солод

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
<b>МУКА, ЗЕРНО И КРУПЫ</b>	
f140	Пшено (просо)
f146	Манная крупа
f153	Пшеничные отруби
f183	Пшеница спельта (полба)
f193	Зеленая рожь
f210	Пшеничная крупа
f215	Кукурузный крахмал
f238	Картофельная мука (крахмал)
f254	Рожь (зерно)
f255	Пшеница (зерно)
f315	Амарант (щирица)
f320	Ячмень (зерно)
f321	Овсяное (зерно)
f344	Сладкая люпиновая мука

## **РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ**

f3	Треска атлантическая
f21	Сельдь (селедка)
f22	Форель радужная
f23	Краб большой (сумчатый краб)
f24	Северная креветка
f37	Мидии
f40	Тунец
f41	Лосось атлантический (семга)
f55	Угорь
f56	Морской золотистый окунь
f71	Лангуст
f80	Омар
f101	Морской гребешок (двустворчатый моллюск)
f157	Дальневосточная навага
f160	Сардина
f161	Кальмар
f162	Морской язык (европейская солея)
f163	Мерлуза
f164	Рыба-меч
f173	Тригла (морской петух)
f174	Скумбрия атлантическая (макрель)

# Пищевые продукты

моно аллергены, 274 вида



**Кат.№ Название аллергена**

## **РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ**

f177	Устрицы
f178	Пикша
f179	Тигровая креветка
f180	Карп (сазан)
f181	Катран (морская собака, колючая акула)
f186	Камбала морская
f196	Палтус обыкновенный
f220	Европейский анчоус (хамса)
f230	Икра черная (икра осетровых рыб)

## **МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ**

f26	Свинина
f27	Говядина
f57	Мясо утки
f58	Мясо гуся
f63	Говядина отварная
f83	Мясо курицы
f88	Мясо ягненка (баранина)
f130	Мясо индейки
f165	Телятина
f167	Мясо кролика
f184	Конина
f192	Перепелиное мясо
f226	Мясо кряквы (дикая утка)
f227	Косуля (олень)
f228	Дикий кабан
f241	Говяжья печень
f287	Заяц
f288	Оленина
f289	Фазан

## **СЕМЕНА, МАСЛИЧНЫЕ И СОЕВЫЕ ПРОДУКТЫ**

f10	Кунжутные семечки
f14	Соевые бобы
f51	Соевая крупа
f98	Льняное семя
f114	Семена подсолнечника
f122	Оливки

**Кат.№ Название аллергена**

## **СЕМЕНА, МАСЛИЧНЫЕ И СОЕВЫЕ ПРОДУКТЫ**

f188	Соевая мука
f195	Соевое молоко
f217	Соя (соевый протеин)
f260	Соевый творог тофу
f348	Маслины

## **ГРИБЫ**

f127	Шампиньон
f200	Белый гриб
f201	Лисички
f302	Вешенки

## **ОВОЩИ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ**

f25	Помидор (томат)
f31	Морковь
f35	Картофель
f39	Капуста белокочанная
f46	Красный болгарский перец
f61	Цветная капуста
f62	Цветная капуста отварная
f87	Арбуз
f102	Кольраби (капустная репа)
f108	Брюссельская капуста
f133	Огурец
f134	Капуста брокколи
f136	Свекла столовая корнеплод (буряк)
f137	Спаржа
f142	Скорцонера (козелец, сладкий корень)
f151	Кабачок цуккини
f172	Артишок
f176	Баклажан
f185	Капуста краснокочанная
f191	Тыква обыкновенная
f208	Капуста китайская
f214	Редис
f221	Ростки бамбука
f222	Тыквенные семечки
f224	Свекла обыкновенная (сахарная свекла)



# Пищевые продукты

моно аллергены, 274 вида



**Кат.№**      **Название аллергена**

## **ОВОЩИ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ**

f233	Капуста брюссельская (зеленая капуста)
f236	Мангольд (лиственная свекла)
f239	Редька
f268	Капуста савойская
f300	Медовая дыня

## **БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ**

f12	Горох
f15	Белая фасоль
f65	Чечевица
f132	Зеленостручковая фасоль
f159	Нут (турецкий горох)
f206	Фасоль красная
f244	Фасоль вьющаяся (спаржевая)

## **ЗЕЛЕНЬ И ПРЯНОСТИ**

f38	Шпинат
f42	Щавель
f47	Чеснок
f48	Лук репчатый
f64	Кресс-салат
f66	Лук-порей
f85	Сельдерей
f86	Петрушка
f89	Горчица
f100	Салат-латук
f124	Полевой салат
f126	Трава мяты перечной (мята)
f153	Хрен
f155	Ваниль
f166	Фенхель
f194	Перец чили
f213	Ревень
f234	Цикорий (салатный, обыкновенный)
f253	Хрен
f257	Салат айсберг
f258	Каперсы
f269	Салат рукола (рокет-салат)
f283	Салат ромэн (летний эндивий)

**Кат.№**      **Название аллергена**

## **ЗЕЛЕНЬ И ПРЯНОСТИ**

f284	Радиккио (краснолиственной итальянский салат)
f285	Мелисса лекарственная (лимонная мята)
f326	Черемша
f357	Цитронелла (лемонграсс)

## **ОРЕХИ**

f13	Арахис
f16	Грецкий орех
f17	Фундук (лесной орех)
f18	Бразильский орех
f19	Сладкий каштан
f20	Миндаль
f36	Кокосовый орех
f103	Орех пекан
f129	Орех макадамия (австралийский орех)
f144	Фисташки
f158	Орех кешью
f197	Кедровые орехи

## **ЦИТРУСОВЫЕ**

f32	Лимон
f33	Апельсин
f34	Мандарин
f92	Грейпфрут
f259	Лиметт (лайм)

## **ФРУКТЫ**

f29	Банан
f30	Груша
f49	Яблоко
f50	Виноград (белый)
f53	Персик
f72	Ананас
f84	Киви
f91	Манго
f131	Авокадо
f145	Инжир
f148	Слива

# Пищевые продукты

моно аллергены, 274 вида



Кат.№	Название аллергена
<b>ФРУКТЫ</b>	
f149	Папайя
f152	Абрикос
f170	Нектарин
f199	Изюм
f203	Гранат
f211	Маракуйя
f231	Личи
f237	Айва
f245	Гуава (гуайява)
f248	Финики
f286	Хурма
f301	Виноград (синий)
f342	Мирабель (мелкая слива)

## ЯГОДЫ

f44	Клубника
f73	Черешня
f87	Арбуз
f156	Малина
f171	Красная смородина
f175	Ежевика
f182	Брусника
f212	Черная смородина
f229	Черника
f235	Крыжовник
f281	Шиповник

Кат.№	Название аллергена
<b>ЯГОДЫ</b>	
f358	Вишня обыкновенная (вишня кислая)
f359	Физалис перуанский (капский крыжовник)

## ЧАИ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ

f96	Ромашковый чай
f99	Черный чай
f147	Каркаде (чай из гибискуса)
f207	Чай с фенхелем
f209	Чай с шалфеем
f266	Зеленый чай
f328	Ройбос чай

## ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ И ПРОЧИЕ ПРОДУКТЫ

f43	Дрожжи пивные
f45	Дрожжи пекарские
f52	Шоколад
f95	Кофе
f97	Какао
f128	Мак
f154	Каровит, бобы рожкового дерева
f202	Желатин (свиной)
f223	Альфа-амилаза (фермент)
f240	Аспартам (заменитель сахара пищевая добавка E951)
f243	Хмель обыкновенный
f256	Кокосовое молоко
f277	Мед

# Пищевые специи

моно аллергены, 33 вида



Кат.№	Название аллергена
s1	Анис
s2	Карри
s3	Тмин

Кат.№	Название аллергена
s4	Лавровый лист
s5	Мускатный орех
s6	Перец стручковый или красный



# Пищевые специи

моно аллергены, 33 вида



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
s7	Черный перец
s8	Корица
s9	Орегано (душица)
s10	Базилик
s11	Укроп
s12	Лук-резанец (шнитт-лук, скорода)
s13	Тимьян
s14	Майоран
s15	Кайенский перец (чили)
s16	Гвоздика
s17	Кориандр (кинза)
s18	Шалфей
s19	Мелисса лимонная (лимонная мята)
s20	Любисток

<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
s21	Можжевельник
s22	Чабер душистый (чабер)
s23	Кервель
s24	Розмарин
s25	Имбирь
s26	Зеленый перец
s27	Эстрагон (тархун)
s28	Кардамон
s29	Красный перец
s30	Куркума
s31	Цветок мускатного ореха
s32	Душистый перец (пименто, гвоздичный перец)
s33	Белый перец

# Пищевые продукты

миксты аллергены, 36 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Fx1	Орехи микст 1 f13 Арахис f16 Грецкий орех f17 Фундук f20 Миндаль	Fx4	Детский пищевой микст 4 f1 Яичный белок f2 Молоко коровье f4 Пшеничная мука f13 Арахис f14 Соевые бобы	Fx7	Овощи и грибы микст 7 f14 Соя f48 Лук репчатый f85 Сельдерей f127 Шампиньон
Fx2	Злаковые микст 2 f4 Пшеничная мука f5 Ржаная мука f7 Овсяная мука f79 Глютен (клейковина)	Fx5	Овощи и бобовые микст 5 f12 Горох f15 Белая фасоль f31 Морковь f35 Картофель	Fx8	Мясные продукты микст 8 f26 Свинина f27 Говядина f88 Баранина
Fx3	Морепродукты микст 3 f3 Треска атлантическая f24 Креветка f37 Мидия f40 Тунец f41 Лосось	Fx6	Овощи микст 6 f25 Помидоры f38 Шпинат f39 Капуста белокочанная f46 Красный болгарский перец	Fx9	Фрукты микст 9 f29 Банан f33 Апельсин f49 Яблоко f53 Персик

# Пищевые продукты

миксты аллергены, 36 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Fx10	Фрукты и ягоды микст 10 f30 Груша f32 Лимон f44 Клубника f72 Ананас	Fx16	Мясные продукты микст 16 f26 Свинина f27 Говядина f83 Мясо курицы f88 Баранина	Fx26	Злаковые микст 26 f4 Пшеничная мука f7 Овсяная мука f8 Кукурузная мука f9 Рис f11 Гречневая мука
Fx11	Сыры микст 11 f70 Швейцарский сыр f81 Сыр чеддер f82 Сыр с плесенью f150 Сыр эдам	Fx17	Рыба микст 17 f3 Треска атлантическая f21 Сельдь атлантическая f174 Скумбрия атлантическая f186 Камбала морская	Fx27	Рыба микст 27 f3 Треска атлантическая f40 Тунец f41 Лосось
Fx12	Мясо птицы микст 12 f57 Мясо утки f58 Мясо гуся f83 Мясо курицы f130 Мясо индейки	Fx19	Цитрусовые микст 19 f32 Лимон f33 Апельсин f34 Мандарин f92 Грейпфрут	Fx28	Орехи микст 28 f16 Грецкий орех f17 Фундук f18 Бразильский орех f20 Миндаль f36 Кокосовый орех
Fx13	Детский пищевой микст 13 f1 Яичный белок f2 Молоко коровье f13 Арахис f85 Сельдерей	Fx20	Детский пищевой микст 20 f1 Яичный белок f2 Коровье молоко f3 Треска f4 Пшеничная мука f13 Арахис f14 Соевые бобы f44 Клубника f85 Сельдерей	Fx29	Овощи и бобовые микст 29 f12 Горох f25 Томат f31 Морковь f35 Картофель f85 Сельдерей
Fx14	Злаковые микст 14 f4 Пшеничная мука f7 Овсяная мука f8 Кукурузная мука f10 Кунжут f11 Гречневая мука	Fx23	Орехи и шоколад микст 23 f16 Грецкий орех f17 Фундук f20 Миндаль f52 Шоколад	Fx30	Фрукты и ягоды микст 30 f29 Банан f30 Груша f33 Апельсин f44 Клубника f49 Яблоко f53 Персик f131 Авокадо
Fx15	Орехи микст 15 f13 Арахис f17 Фундук f18 Бразильский орех f20 Миндаль f36 Кокосовый орех	Fx25	Компоненты молока микст 25 f76 Альфа – лактальбумин f77 Бета – лактоглобулин f78 Казеин	Fx34	Орехи микст 34 f13 Арахис f16 Грецкий орех f17 Фундук f20 Миндаль f36 Кокосовый орех



# Пищевые продукты

миксты аллергены, 36 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Fx35	Ракообразные микст 35 f24 Креветка северная f80 Омар	Fx38	Овощи и фрукты микст 38 f14 Соевые бобы f25 Томат f29 Банан f31 Морковь f33 Апельсин f49 Яблоко	Fx56	Пищевой микст 56 f1 Яичный белок f25 Томат f29 Банан f48 Лук репчатый s26 Зеленый перец
Fx36	Рыба микст 36 f40 Тунец f41 Лосось f163 Мерлуза (хек европейский)	Fx54	Пищевой микст 54 f1 Яичный белок f2 Молоко коровье f4 Пшеничная мука f52 Шоколад f144 Фисташки	Fx57	Пищевой микст 57 f25 Томат f31 Морковь f45 Дрожжи пекарские f47 Чеснок f48 Лук репчатый f85 Сельдерей
Fx37	Морепродукты микст 37 f24 Креветка северная f40 Тунец f41 Лосось f80 Омар	Fx55	Пищевой микст 55 f1 Яичный белок f27 Говядина f44 Клубника f83 Мясо курицы f144 Фисташки	Fx58	Фрукты микст 58 f29 Банан f53 Персик f72 Ананас f84 Киви f87 Арбуз

# Пищевые специи

миксты аллергены, 5 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
Sx1	Специи микст 1 s1 Анис s2 Карри s3 Тмин f47 Чеснок	Sx3	Специи микст 3 s5 Мускатный орех s6 Красный перец s7 Черный перец f79 Глютен (клейковина)	Sx5	Специи микст 5 s5 Мускатный орех s6 Красный перец s7 Черный перец
Sx2	Специи микст 2 s4 Лавровый лист s6 Красный перец s7 Черный перец f89 Горчица	Sx4	Специи микст 4 s1 Анис s2 Карри s3 Тмин		

# Мультискрининговые смеси

миксты аллергены, 12 видов



Кат.№	Название аллергена
STx0	Ингаляционный микст g6 Тимофеевка луговая g12 Рожь посевная t3 Береза белая w6 Полынь обыкновенная d1 <i>D. pteronyssinus</i> e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) m2 <i>Cladosporium spp.</i>
STx1	Сезонный микст 1 g6 Тимофеевка луговая t3 Береза белая w6 Полынь обыкновенная m6 <i>Alternaria tenuis (alternata)</i>
STx2	Круглогодичный микст 2 d1 <i>D. pteronyssinus</i> e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) m3 <i>Aspergillus fumigatus</i>
STx3	Ингаляционный микст 3 t1 Клен ясенелистный t8 Вяз t17 Каштан конский t28 Робиния лжеакация w20 Крапива двудомная b14 Капок (волокна капка) b23 Соломенная пыль m22 <i>Mucor spinosus</i> m36 <i>Aspergillus terreus</i>

Кат.№	Название аллергена
STx4	Пищевой микст 2 f7 Овсяная мука f18 Бразильский орех f29 Банан f38 Шпинат f48 Лук репчатый f51 Соевая крупа f65 Чечевица f70 Швейцарский сыр f88 Баранина
STx5	Региональный микст 5 g6 Тимофеевка луговая w6 Полынь обыкновенная w9 Подорожник w21 Постенница аптечная t3 Береза
STx6	Ингаляционный микст 6 d2 <i>Dermatophagoides farinae</i> e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) e3 Лошадь (эпителий) m6 <i>Alternaria tenuis</i>
STx7	Ингаляционный микст 7 g2 Свиной (бермудская трава) g4 Овсяница луговая g5 Райграсс пастбищный t11 Платан t14 Тополь t15 Ясень t36 Акация w9 Подорожник w18 Щавель малый

Кат.№	Название аллергена
STx8	Ингаляционный микст 8 d1 <i>D. pteronyssinus</i> d2 <i>Dermatophagoides farinae</i> Ex6 Перо микст 1 e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) m2 <i>Cladosporium spp.</i> m3 <i>Aspergillus fumigatus</i> m6 <i>Alternaria tenuis (alternata)</i>
STx9	Ингаляционный микст 9 m3 <i>Aspergillus fumigatus</i> m6 <i>Alternaria tenuis (alternata)</i> g12 Рожь посевная g15 Пшеница посевная (мягкая)
STx10	Круглогодичный микст 10 e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) d1 <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> d3 <i>Euroglyphus maynei</i> m2 <i>Cladosporium spp.</i> m3 <i>Aspergillus fumigatus</i>
STx32	Ингаляционный микст 32 d1 <i>D. pteronyssinus</i> d2 <i>Dermatophagoides farinae</i> e1 Кошка (эпителий) e5 Собака (эпителий) g6 Тимофеевка луговая t3 Береза белая t14 Тополь w6 Полынь обыкновенная w15 Лебеда m6 <i>Alternaria tenuis (alternata)</i>



# Металлы

моно аллергены, 10 видов



<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>	<i>Кат.№</i>	<i>Название аллергена</i>
k40	Никель	k46	Кобальт
k41	Хром	k48	Палладий
k43	Золото	k49	Хлорид алюминия
k44	Медь	k50	Молибден
k45	Платина	k52	Амальгама (сплав металлов с ртутью)

С выраженной аллергенной активностью, крайне широко распространенными в промышленности, являются различные металлы-сенсibilизаторы (хром, кобальт, никель, молибден, медь и некоторые другие). В случаях современного производства химические аллергены могут воздействовать на организм работающих, находясь в различных агрегатных состояниях. Так, в горнорудной промышленности опасность сенсibilизирующего действия связана в основном с пылью, содержащей различные аллергенные металлы, а в сталелитейном производстве и при электросварочных работах - в виде аэрозолей конденсации, в стоматологии в протезировании, каждый клиницист в том числе стоматолог, должен быть знаком с различными механизмами аллергических реакций на металлы, анестетики, протезные материалы, поскольку эти реакции могут привести к летальному исходу. В случае IgE-и IgG4-зависимых реакций высвобождение медиаторов из тучных клеток может привести к анафилактическому шоку, а через активацию Т-клеток к тяжелым буллезным дерматитам и декомпенсированному поражению внутренних органов.

Аллергическая реакция на металлы и местные анестетики, как и любая аллергическая реакция, характеризуется развитием повышенной реакции иммунной системы на молекулы данного вещества, которые служат неполными антигенами, т.е. гаптенами. Гаптены - низкомолекулярные вещества, не обладающие иммуногенностью и приобретающие их при увеличении молекулярного веса, за счет прикрепления к специальному белку- носителю, т.н. «шлейпперу». Гаптены не могут стимулировать выработку антител, но могут связываться с ними. Догмой в иммунологии является тот факт, что молекулы массой менее 1000 дальтон не могут быть полными антигенами *per se*. Таким образом, распознавание Т-, и В -лимфоцитами небольших молекул, какими являются лекарства и металлы, объясняют гаптенной гипотезой. Согласно ей гаптены становятся полными антигенами, ковалентно связываясь с большими протеинами или пептидами (растворимый протеин-альбумин сыворотки, клеточно-связанный -интегрин, или пептиды главного комплекса гистосовместимости). Исключением в этом случае является никель, который является главной причиной контактного дерматита. Никель стимулирует Т-клетки иммунной системы особым образом: он формирует комплекс с двумя участками молекулы главного комплекса гистосовместимости и двумя фрагментами Т-клеточного рецептора. Химические гаптены имеют свойство связывать различные аминокислоты в пределах протеина. Соответственно формируются новые модифицированные антигенные детерминанты, которые вызывают различные варианты иммунного ответа. Этим обеспечивается широкий спектр клинических проявлений, основанных как на образовании IgE, так и IgG-антител, направленных как на растворимые, так и клеточно-связанные протеины.

Большинство заболеваний человека сопровождается изменениями содержания у него антител. Гуморальный иммунный ответ больного может характеризоваться повышенной или сниженной концентрацией в крови как различных классов, так и подклассов иммуноглобулинов. Количественное определение подклассов IgG специфических антител может быть использовано для более эффективной диагностики многих заболеваний, точного выявления их стадии, прогноза развития заболевания, а также для контроля за адекватностью проводимого курса лечения.