

АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА in vitro

В КАЖДУЮ ЛАБОРАТОРИЮ
ДЛЯ КАЖДОГО ПАЦИЕНТА



2018



Гормональная
диагностика



Инфекционная
диагностика



Онкомаркеры



Аллерго-
диагностика



Молекулярно-генетическая
диагностика

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	1
АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА IN VITRO	2
Определение общего IgE	2
Технические характеристики набора «ИФА-общий IgE»	2
Определение аллерген-специфических IgE	3
Технические характеристики набора «АллергоИФА-специфические IgE»	4
Принцип работы набора «АллергоИФА-специфические IgE»	5
Аллергены, смеси аллергенов, аллергокомпоненты	6-7
АВТОМАТИЗАЦИЯ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	8-9
ПЕРЕЧЕНЬ БИОТИНИЛИРОВАННЫХ АЛЛЕРГЕНОВ, СМЕСЕЙ АЛЛЕРГЕНОВ, АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТОВ	10
Аллергокомпоненты	10
Смеси аллергенов	11-14
Пищевые аллергены	15-18
Овощи, фрукты, ягоды	15-16
Семена, бобовые, орехи	16
Мясо	17
Яйца и домашняя птица	17
Молоко, молочные продукты	17
Рыба и морепродукты	18
Специи и пряные травы	18-19
Грибы, чай, кофе и другое	19
Лекарственные аллергены	20-21
Местные анестетики	20
Анальгетики и НПВС	20
Антибиотики	20
Противомикробные средства	20
Гормональные препараты	21
Контрастные вещества	21
Прочие лекарственные средства	21
Эпидермальные аллергены и белки животного происхождения	21-22
Клещевые аллергены	22
Плесневые и дрожжевые грибы	22-23
Аллергены домашней пыли	23
Инсектные аллергены и яды насекомых	23
Луговые травы	24
Сорные травы	24-25
Пыльца деревьев	25-26
Профессиональные аллергены	26-27
Паразитарные аллергены	27
Древесная пыль и прочие	27

О КОМПАНИИ

Группа компаний Алкор Био – крупнейший биотехнологический холдинг на Северо-Западе России, основанный в 1992 году, – занимает лидирующие позиции по производству наборов реагентов для лабораторной диагностики. Среди компаний Северо-Западного региона, работающих в области медицинских биотехнологий, «Алкор Био» является самой технологически совершенной, что подтверждается сертификатами ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003 (международный стандарт производства медицинских изделий).

Одним из основных направлений деятельности компании является разработка и производство наборов реагентов для диагностики аллергических заболеваний. Лабораторией аллергологии разработан набор «АллергоИФА-специфические IgE», с помощью которого проводится количественное определение специфических иммуноглобулинов E в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА) и биотинилированные аллергены к нему. Перечень аллергенов, смесей аллергенов и аллергокомпонентов составляет более 700 наименований и ежегодно пополняется новыми позициями.

Всегда следуя современным мировым тенденциям в области лабораторной диагностики, ГК Алкор Био предлагает своему потребителю новейшие разработки, качественные и востребованные продукты. Продукция для аллергодиагностики соответствует стандартам ВОЗ, имеет Регистрационные удостоверения РФ, отмечена знаком качества Евросоюза CE-mark и разрешена к широкому применению.



АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА IN VITRO

Высокие уровни IgE-антител к отдельным аллергенам являются важным прогностическим параметром, указывающим на скрытую сенсибилизацию с высоким риском развития аллергии. Таким образом, определение концентрации специфических IgE является важной частью диагностического алгоритма, наряду с клиническим обследованием и тестами *in vivo*.

Преимущества аллергодиагностики *in vitro*:

- безопасность для пациента;
- отсутствие противопоказаний;
- возможность проведения исследований в любом, в том числе раннем детском возрасте, в период обострения, при высокой степени сенсибилизации;
- выявление реакции на большое число аллергенов за одно исследование;
- отсутствие влияния измененной реактивности кожи;
- исследование возможно на фоне проводимого лечения.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ИММУНОГЛОБУЛИНА E

Основные показания к определению концентрации общего иммуноглобулина E:

1. первичная диагностика аллергии;
2. дифференциальная диагностика аллергических заболеваний среди множества сходных по клинической симптоматике патологий (хронические риниты и дерматиты, частые заболевания дыхательных путей и др.);
3. диагностика заражений гельминтами;
4. диагностика иммунодефицитных состояний;
5. диагностика гипер-IgE-синдрома и IgE-миеломы.

«ИФА-общий IgE»

№ 300-19

Набор реагентов «ИФА-общий IgE» предназначен для количественного определения концентрации общего IgE в сыворотке крови человека методом твердофазного иммуноферментного анализа («сэндвич»-вариант).

Технические характеристики набора «ИФА-общий IgE»

Количество определений	96 (до 88 исследуемых образцов)
1 стадия основной инкубации	90 мин. (37 °C)
Чувствительность	2,3МЕ/мл
Специфичность	не обнаружено перекрестной реакции моноклональных антител к IgE с IgG, IgM, IgA
Коэффициент вариации результатов	менее 8%
Диапазон измеряемых концентраций	0-500 МЕ/мл
Калибровочные пробы	0; 10; 50; 100; 250; 500 МЕ/мл Аттестованы по Второму международному референсному препарату WHO на общий IgE 75/502
Контрольная сыворотка	с известным содержанием IgE
Объем исследуемого образца	20 мкл
Срок годности	12 месяцев
РУ РФ № ФСР 2011/10272, CE-mark	

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ E

Основные показания к определению концентрации специфических IgE:

1. Необходимость уточнения причинно-значимого аллергена во всех случаях, особенно при сомнительных результатах кожного тестирования;
2. Дифференциальная диагностика аллергических и неаллергических (псевдоаллергических) заболеваний;
3. Затруднение или невозможность проведения тестов *in vivo*:
 - ранний детский возраст;
 - пациенты с высокой степенью сенсибилизации;
 - обострение основного заболевания;
 - период после острой аллергической реакции;
 - невозможность отмены антигистаминных, гормональных и других препаратов;
 - измененная реактивность кожи;
 - исследование с большим количеством аллергенов одновременно;
 - декомпенсированные состояния болезней сердца, печени, почек и системы крови.
4. Выявление скрытой (субклинической) сенсибилизации.
5. Мониторинг концентрации IgE при проведении аллерген-специфической иммунотерапии.

«АллергоИФА-специфические IgE»

№ 300-29

Набор реагентов «АллергоИФА-специфические IgE» предназначен для количественного определения специфических IgE в сыворотке крови человека.

В наборе «АллергоИФА-специфические IgE» реализован «capture»-вариант ИФА, в котором используется твердая фаза с адсорбированными высокоспецифичными антителами к IgE и жидкие биотинилированные аллергены.

Создание иммуносорбента на основе антител к IgE, а не фиксированных на твердой фазе аллергенов, придает анализу гибкость, способность к формированию произвольного ассортимента аллергенов по показаниям врача, исключает перекрестные неспецифические реакции с иммуноглобулинами других классов.

Благодаря использованию биотин-стрептавидинового комплекса, который дополнительно усиливает сигнал, набор обладает высокой чувствительностью и позволяет выявлять низкие концентрации специфических IgE. Таким образом, качество анализа на «АллергоИФА-специфические IgE» не уступает «золотому стандарту» (метод иммунофлюоресценции на трехмерной пористой твердой фазе).

Технические характеристики набора «АллергоИФА-специфические IgE»

Количество определений	96 определений (80 исследуемых образцов)
2 стадии основной инкубации	60 мин. (37°C) + 30 мин. (37°C)
Чувствительность	0,15 МЕ/мл
Специфичность	не обнаружено перекрестной реакции моноклональных антител к IgE с IgG, IgM, IgA
Коэффициент вариации результатов	менее 8%
Диапазон измеряемых концентраций	0-100 МЕ/мл
Калибровочные пробы	0; 0,5; 1; 5; 25 и 100 МЕ/мл Аттестованы по Второму международному референсному препарату WHO на общий IgE 75/502
Контрольная сыворотка (предназначенная для контроля за правильностью проведения анализа)	с известным содержанием IgE
Объем исследуемого образца	50 мкл
Учет результатов	количественный в МЕ/мл и в классах от 0 до 5
Срок годности	18 месяцев
РУ РФ № ФСР 2011/12177	
CE-mark	

Для проведения анализа нужно заказать набор реагентов «АллергоИФА-специфические IgE» и выбрать необходимые:

- биотинилированные аллергены (кат. № 300-30) см. стр. 15
- смеси аллергенов (кат. № 300-33) см. стр. 11
- аллергокомпоненты (кат. № 300-34) см. стр. 10



Принцип работы набора «АллергоИФА-специфические IgE»

① СТАДИЯ

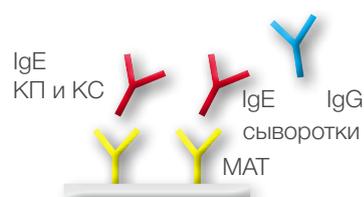
1.1. Калибровочные пробы и контрольная сыворотка



50 мкл КП или КС



100 мкл конъюгат E-1



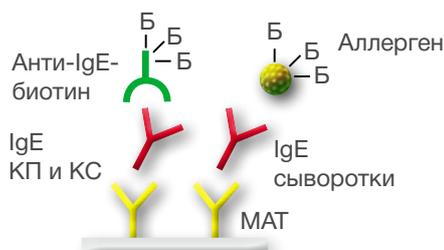
1.2. Исследуемые образцы



50 мкл исследуемой сыворотки



100 мкл биотинилированных аллергенов

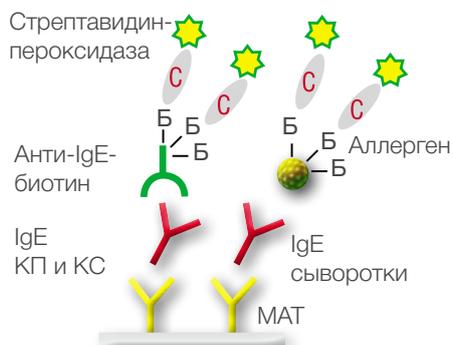


ИНКУБАЦИЯ: 60 минут при температуре +37°C (500-800 об/мин)

② СТАДИЯ



150 мкл конъюгата E-2

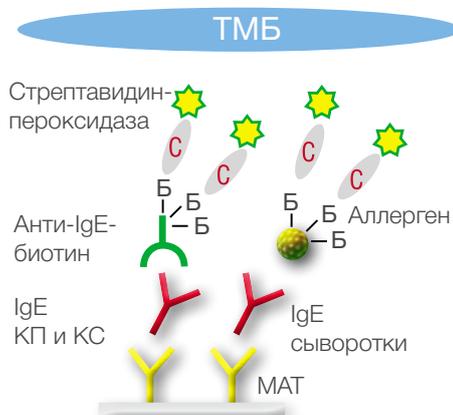


ИНКУБАЦИЯ: 30 минут при температуре +37°C (500-800 об/мин)

③ СТАДИЯ



100 мкл ТМБ



ИНКУБАЦИЯ: 15 минут при температуре +37°C (500-800 об/мин)
Измерение оптической плотности производится на планшетном фотометре при длине волны 450 нм, 405 нм, 620 нм.

Биотинилированные аллергены

№ 300-30

Смеси биотинилированных аллергенов

№ 300-33

Аллергокомпоненты (рекомбинантные и нативные)

№ 300-34

Аллергены, смеси аллергенов и аллергокомпоненты производства «Алкор Био» предназначены для использования совместно с тест-системой «АллергоИФА-специфические IgE».

В настоящее время «Алкор Био» выпускает более 700 наименований аллергокомпонентов, аллергенов и смесей аллергенов, перечень постоянно расширяется.

Жидкая биотинилированная форма аллергенов:

- обеспечивает доступность аллергенов для связи с IgE-антителами и способствует высокой степени выявления аллергенспецифических IgE;
- позволяет осуществлять выбор аллергенов для тестирования согласно индивидуальной потребности лаборатории.

1 флакон, постановок

26

Выбор аллергенов для тестирования осуществляется индивидуально для каждого пациента, в зависимости от потребностей

Срок годности, месяцев

18

РУ РФ №ФСР 2011/12177

Применение аллергенов (кат. №300-30) позволяет точно установить причинно-значимый аллерген.

Использование смесей аллергенов (кат. №300-33) позволяет сузить поиск причинно-значимого аллергена, повышая экономичность исследований.

Пример использования смесей аллергенов:

У пациента наблюдается аллергическая реакция на неопределенный вид пыльцы деревьев. Чтобы установить причинно-значимый аллерген из широкого многообразия возможных следует воспользоваться смесями аллергенов деревьев. При наличии положительной реакции на анализируемую смесь далее проводятся дополнительные исследования по каждому аллергену из смеси.



ГК «Алкор Био» является единственной компанией в России, которая разрабатывает и выпускает аллергокомпоненты для массового применения в клинической практике *in vitro* аллергодиагностики.

Компонентная аллергодиагностика делает возможным детальную оценку профиля сенсибилизации пациента и выводит аллергодиагностику *in vitro* на качественно новый уровень.

Использование аллергокомпонентов (кат. №300-34) позволяет:

- Прогнозировать эффективность АСИТ
- Контролировать проведения АСИТ
- Определять перекрестную реакцию к различным аллергенам
- Прогнозировать риск и тяжесть клинических проявлений аллергических реакций

Пример использования аллергокомпонентов.

Прогноз эффективности АСИТ «Аллерген пыльцы березы»

Реагенты для иммунотерапии стандартизуются по мажорным компонентам, поэтому моноенсибилизированным пациентам подходит АСИТ

Мажорный компонент – Bet v 1

Минорные, перекрестно-реагирующие компоненты – Bet v 2, Bet v 4

Эффективность АСИТ	Bet v 1 «+»	Bet v 1 «+»	Bet v 1 «-»
	Bet v 2, 4 «-»	Bet v 2, 4 «+»	Bet v 2, 4 «+»/ «-»
	Высокая	Средняя	Слабая



АВТОМАТИЗАЦИЯ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

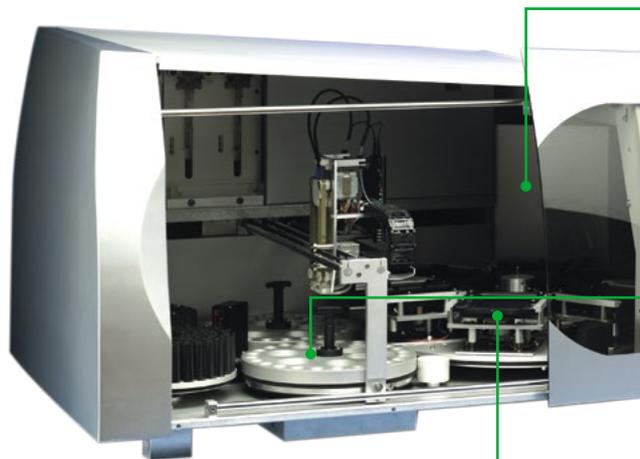
Alisei Q.S. – высокоскоростной автоматический анализатор для проведения аллергодиагностики и любых других иммуноферментных тестов на 96-луночных микропланшетах.

Ежегодно на территории РФ, стран СНГ и Европы осуществляется более 1 млн аллергологических исследований на тест-системах Алкор Био на анализаторе Alisei Q.S.

Особенностью аллергодиагностики является необходимость определения большого числа специфических IgE к различным аллергенам для каждого пациента.

Трудоемкость проведения анализа и ежегодное нарастание аллергизации населения повышает потребность в автоматизации лабораторной аллергодиагностики.

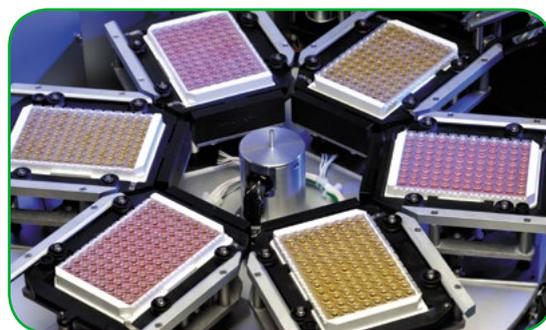
Alisei Q.S. делает лабораторную аллергодиагностику максимально удобной и продуктивной благодаря совокупности технических характеристик и программных возможностей.



1

Технические преимущества Alisei Q.S. для оптимизации исследований

- размещение до 6 микропланшетов, до 2-х методик на одном планшете
- независимый режим шейкирования и температурный режим для каждого микропланшета (30-45°C или КТ) позволяет совмещать несколько методик анализа в одной сессии
- охлаждение реагентов на борту анализатора сохраняет их стабильность в течение дня
- возможность использовать первичных и вторичных пробирок
- отсутствие сменных наконечников
- отсутствие риска контаминации благодаря несмачиваемому материалу игл для внесения образцов и реагентов
- программное обеспечение сохраняет калибровочные кривые и проводит рекалибровку по 2 точкам, что повышает экономичность анализа
- не требует присутствия оператора после запуска
- автоматическое определение уровня жидкости и обнаружение сгустков



2

Высокая производительность и легкость в эксплуатации – работайте с удовольствием!

- оптимизирует время анализа
- максимальная загрузка до 240 образцов
- до 540 определений
- высокая скорость внесения сывороток – 700 образцов/час, реагентов – 1500 лунок/час
- программное обеспечение на русском языке
- подключается к лабораторной информационной системе (ЛИС)
- поддержка и оперативная помощь сервисной службы ГК Алкор Био



3

Персонализированный подход к обследованию каждого пациента с Alisei Q.S. проще!

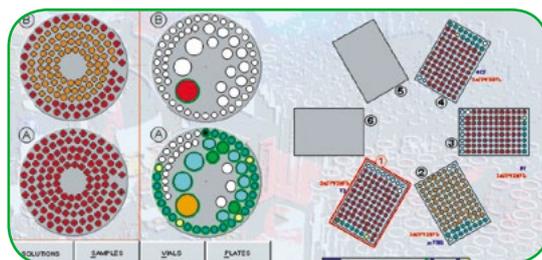
- для каждого пациента можно выбрать индивидуальный перечень анализируемых аллергенов или работать с панелями
- на выбор более 700 наименований аллергенов, смесей аллергенов и аллергокомпонентов
- для каждого пациента формируется персональный ответ, с возможностью печати
- карточка пациента сохраняется в памяти компьютера, что удобно для наблюдения динамики показателей
- за одну сессию можно исследовать специфические IgE к 81 аллергену
- интерпретирует результаты количественно в концентрации МЕ/мл и в классах (0-5)



4

Уверенность в результате – доверьтесь Alisei Q.S.

- устройство считывания штрих-кода позволяет автоматически считывать информацию с проб и реагентов и предохраняет от возможных ошибок пользователя
- контроль проведения анализа на каждой стадии
- проведение оперативного внутрилабораторного контроля – программа построения контрольных карт
- коэффициент вариации менее 3%
- большая разрешающая способность спектрофотометра: диапазон измерения от 0 до 9 оп.ед. при бихроматизме, от 0 до 3 оп.ед. при монохроматизме
- высокая корреляция результатов с иммунофлуоресцентным и хемилюминисцентным методами



ПЕРЕЧЕНЬ БИОТИНИЛИРОВАННЫХ АЛЛЕРГЕНОВ, СМЕСЕЙ АЛЛЕРГЕНОВ, АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТОВ «АЛКОР БИО»



Аллергокомпоненты (рекомбинантные и нативные)

NEW

№ 300-34

f67	nGal d 2 Овальбумин
f68	nGal d 1 Овомукоид
f69	nGal d 3 Кональбумин (овотрансферрин)
f76	nBos d 4 α -актальбумин
f77	nBos d 5 β -лактоглобулин
f78	nBos d 8 Казеин
f311	rDau c 1 Морковь
f352	rAra h 8 Арахис
f353	rGly m 4 Соя
f417	rApi g 1 Сельдерей
f434	rMal d 1 Яблоко
t215	rBet v 1 Береза (<i>Betula verrucosa</i>)
t216	rBet v 2 Береза (<i>Betula verrucosa</i>)
t220	rBet v 4 Береза (<i>Betula verrucosa</i>)
g205	rPhl p 1 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>)
g206	rPhl p 2 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>)
g212	rPhl p 12 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>)
g215	rPhl p 5 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>)
w211	rPar j 2 Постенница (<i>Partietaria judaica</i>)
w230	nAmb a 1 Амброзия (<i>Ambrosia spp.</i>)
w231	nArt v 1 Пыльнь (<i>Artemisia vulgaris</i>)
w233	nArt v 3 Пыльнь (<i>Artemisia vulgaris</i>)
e204	nBos d 6 БСА (бычий сывороточный альбумин)
e220	nFel d 2 Сывороточный альбумин кошки
e221	nCan f 3 Сывороточный альбумин собаки
k201	nCar p 1 Папаин папайи
k202	nAna c 2 Бромелайн ананаса
k203	nApi m 1 Фосфолипаза A2 пчелы
k208	nGal d 4 Лизоцим яйца
i12	nApi m 4 Мелиттин



Смеси биотинилированных аллергенов

№ 300-33

fm1	Смесь аллергенов детского питания (f1-f2-f3-f4-f14-f25-f75) яичный белок, молоко коровье, треска, пшеница, соевые бобы, томаты, яичный желток
fm2	Смесь аллергенов морепродуктов (f3-f23-f24-f37) треска, крабовое мясо, креветки, мидии
fm3	Смесь аллергенов злаковых (f4-f6-f7-f8-f9) пшеница, ячмень, овес, кукуруза, рис
fm4	Смесь аллергенов рыбы (f3-f41-f205-f206-f254) треска, лосось/семга, сельдь, скумбрия, камбала
fm5	Смесь пищевая (педиатрическая) (f1-f2-f3-f4-f13-f14) яичный белок, молоко коровье, треска, пшеница, арахис, соевые бобы
fm6	Смесь аллергенов орехов (f17-f18-f20-f36-f256) лесной орех, бразильский орех, миндаль, кокос, грецкий орех
fm7	Смесь аллергенов овощей (f12-f15-f25-f31-f35) горох, фасоль белая, томаты, морковь, картофель
fm9	Смесь фруктов (f20-f84-f87-f92-f259) миндаль, киви, дыня, банан, виноград
fm10	Смесь пищевая (f4-f5-f7-f79) пшеница, рожь, овес, глютен
fm11	Смесь пищевая (зерновые) (f4-f7-f8-f10-f11) пшеница, овес, кукуруза, кунжут, греча
fm14	Смесь пищевая (f25-f214-f216-f218) томаты, шпинат, капуста белокочанная, перец сладкий
fm15	Смесь пищевая (f33-f49-f92-f95) апельсин, яблоко, банан, персик
fm16	Смесь пищевая (f44-f94-f208-f210) клубника, груша, лимон, ананас
fm17	Смесь фруктов (f49-f92-f94-f95) яблоко, банан, груша, персик
fm18	Смесь цитрусовых (f33-f208-f209-f302) апельсин, лимон, грейпфрут, мандарин
fm19	Смесь пищевая (f26-f27-f88) свинина, говядина, баранина
fm20	Смесь пищевая (f57-f83-f284) мясо утки, куриное мясо, мясо индейки
fm21	Смесь фруктов (f84-f87-f92-f95-f210) киви, дыня, банан, персик, ананас
fm22	Смесь пищевая (сыры) (f70-f81-f82-f150-f198) сыр Швейцарский, сыр Чеддер, сыр с плесенью, сыр Эдам, сыр Гауда
fm23	Смесь пищевая (мясо) (f26-f27-f83-f284) свинина, говядина, куриное мясо, мясо индейки
fm24	Смесь аллергенов морепродуктов (f3-f24-f37-f40-f41) треска, креветки, мидии, тунец, лосось/семга

fm61	Смесь аллергенов орехов (f13-f17-f20-f36-f256) арахис, фундук, миндаль, кокос, грецкий орех
fm70	Смесь специй (f272-f273-f274-f275) эстрагон, тимьян, майоран, любисток
fm71	Смесь специй (f265-f267-f268-f282) тмин, кардамон, гвоздика, мускатный орех
fm72	Смесь специй (f219-f269-f270-f271) семена фенхеля, базилик, имбирь, анис
fm101	Смесь пищевая (f1-f2-f4-f5-f8-f75-f76-f77-f78-f79-f81) яичный белок, молоко коровье, пшеница, рожь, кукуруза, яичный желток, α-лактальбумин, β-лактоглобулин, казеин, глютен, сыр Чеддер
fm102	Смесь пищевая (f13-f14-f256-f17-f26-f45-f48-f83) арахис, соевые бобы, грецкий орех, фундук, свинина, дрожжи, лук, куриное мясо
fm103	Смесь пищевая (f20-f25-f33-f44-f84-f87-f92-f95) миндаль, томат, апельсин, клубника, киви, дыня, банан, персик
fm104	Смесь фруктов с косточками (f242-f95-f237-f255) вишня, персик, абрикос, слива
fm105	Смесь пищевая (f10-f12-f36-f84-f85-f93-f105-f221-f300) кунжут, горох, кокосовый орех, киви, сельдерей, какао, шоколад, кофе, молоко козье
fm201	Скрининг-пищевая смесь №1 (f2-f3-f4-f13-f14-f17-f24-f25-f31-f33-f44-f245) молоко, треска, пшеница, арахис, соевые бобы, лесной орех/фундук, креветки, томаты, морковь, апельсин, клубника/земляника, яйцо куриное (цельное)
fm202	Скрининг-пищевая смесь №2 (f5-f7-f9-f26-f27-f35-f41-f49-f83-f85-f92-f105-f216) рожь, овес, рис, свинина, говядина, картофель, лосось/семга, яблоко, куриное мясо, сельдерей, банан, шоколад, капуста белокочанная
dam	Скрининг-ингаляционная смесь (d1-d2-e1-e2-e3-g2-g8-m3-m6-t4-t9-t11-w1-w6-w9-w21) Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, эпителий кошки, эпителий собаки, перхоть лошади, свиной пальчатый, мятлик луговой, Aspergillus fumigatus, Al- ternaria alternata (tenuis), орешник/лещина, маслина европейская, платан кленолистный, амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, подорожник, постеница
dam1	Ингаляционная смесь (d1-e1-e5-g6-g12-m2-t3-w6) Dermatophagoides pteronyssinus, эпителий кошки, перхоть собаки, тимофеевка луговая, рожь посевная, Cladosporium herbarum, береза бородавчатая, полынь обыкновенная
dam2	Скрининг-ингаляционная смесь №2 (d1-d2-e1-e2-g3-g6-i6-m3-m5-m6-t3-w1-w6-w8) Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, эпителий кошки, эпителий собаки, таракан-прусак, Candida albicans, Alternaria alternate, Aspergillus fumigatus, береза бородавчатая, ежа сборная, тимофеевка луговая, полынь обыкновенная, амброзия обыкновенная, одуванчик
dam3	Скрининг-ингаляционная смесь №3 (e6-e82-e84-e85-e87-g12-h1-m1-m2-t4-t7-w10-w20) эпителий морской свинки, эпителий хомяка, эпителий кролика, эпителий и белки сыворотки и мочи крысы, Penicillium notatum, Cladosporium herbarum, лещина/ орешник, дуб, рожь посевная, крапива двудомная, марь белая, куриные перья, домашняя пыль (Greer Labs, Inc.)

dm1	Смесь бытовых аллергенов (d1-d2-e1-e2) Dermatophagoides pteronyssimus, Dermatophagoides farinae, эпителий кошки, эпителий собаки
dm2	Смесь клещевых аллергенов (d1-d2-d3-d70-d71-d72-d73-d74) Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, Dermatophagoides microceras, Acarus siro, Lepidoglyfus destructor, Tyrophagus putreus, Glycophagus domesticus, Euroglyphus maynei
drm2	Смесь бытовых аллергенов (d2-e1-e3-e5-m6) Dermatophagoides farinae, эпителий кошки, перхоть лошади, перхоть собаки, Alternaria alternata (tenuis)
drm5	Смесь бытовых аллергенов (d1-e1-m3-i6) Dermatophagoides pteronyssinus, эпителий кошки, Aspergillus fumigatus, таракан-прусак
mm1	Смесь плесневых аллергенов (m1-m2-m3-m4-m6) Penicillium notatum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Mucor racemosus, Alternaria alternata (tenuis)
mm2	Смесь плесневых аллергенов (m1-m2-m3-m5-m6-m8) Penicillium notatum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Alternaria alternata (tenuis), Helminthosporium halodes
hm1	Смесь аллергенов домашней пыли (h1-d1-d2-i6) домашняя пыль, Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, таракан-прусак
hm100	Смесь аллергенов домашней пыли (m1-m3-m5-m6-d1-d2-h1) Penicillium notatum, Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Alternaria alternata (tenuis), Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, домашняя пыль
em1	Смесь перьевых аллергенов (e70-e85-e86-e89) гусиные перья, куриные перья, утиные перья, перья индюка
em2	Эпителиальная смесь (e1-e5-e6-e87-e88) эпителий кошки, перхоть собаки, эпителий морской свинки, эпителий и белки крысы, эпителий и белки мыши
em4	Эпителиальная смесь (e1-e2-e3-e4) эпителий кошки, эпителий собаки, перхоть лошади, перхоть коровы
em70	Смесь эпителиев и белков (грызуны) (e6-e82-e84-e87-e88) эпителий морской свинки, эпителий кролика, эпителий хомяка, эпителий и белки крысы, эпителий и белки мыши
em72	Смесь перьев декоративных птиц (e78-e93-e201-e213) перья волнистого попугайчика, перья длиннохвостого попугая, перья канарейки, перья попугая жако
em100	Эпителиальная смесь (e1-e2-e3-e4-e5-e70-e81-e85-e86-e100) эпителий кошки, эпителий собаки, перхоть лошади, перхоть коровы, перхоть собаки, гусиные перья, эпителий овцы, куриные перья, утиные перья, перхоть кошки
im100	Смесь ядов насекомых (i1-i3-i6-i75) пчела медоносная, оса обыкновенная, таракан-прусак, шершень европейский
gm1	Смесь луговых трав (g3-g4-g5-g6-g8) ежа сборная, овсяница луговая, плевел, тимофеевка луговая, мятлик луговой
gm2	Смесь луговых трав (раннее цветение) (g2-g5-g6-g8-g10-g17) свиной пальчатый, плевел, тимофеевка луговая, мятлик луговой, сорго, гречка заметная

gm3	Смесь луговых трав (позднее цветение) (g1-g5-g6-g12-g13) колосок душистый, плевел, тимофеевка луговая, рожь посевная, бухарник шерстистый
gm100	Смесь луговых трав (g2-g3-g5-g6-g8-g10-g12-g13-g14-g15-g16) свиной пальчатый, ежа сборная, плевел, тимофеевка луговая, мятлик луговой, сорго, рожь посевная, бухарник шерстистый, овес посевной, пшеница посевная, лисохвост луговой
tm1	Смесь аллергенов деревьев (t1-t3-t7-t8-t9-t10) клен ясенелистный, береза бородавчатая, дуб, вяз, маслина европейская, грецкий орех
tm2	Смесь аллергенов деревьев (раннее цветение) (t2-t3-t4-t15) ольха серая, береза бородавчатая, лещина/орешник, американский ясень
tm3	Смесь аллергенов деревьев (позднее цветение) (t1-t7-t12-t14) клен ясенелистный, дуб, ива, тополь трехгранный
tm4	Смесь аллергенов деревьев (t7-t8-t11-t12-t14) дуб, вяз, платан кленолистный, ива, тополь трехгранный
tm5	Смесь аллергенов деревьев (раннее цветение) (t2-t4-t8-t12-t14) ольха серая, лещина/орешник, вяз, ива, тополь трехгранный
tm6	Смесь аллергенов деревьев (позднее цветение) (t1-t3-t5-t7-t10) клен ясенелистный, береза бородавчатая, бук, дуб, грецкий орех
tm100	Смесь аллергенов деревьев (t1-t2-t3-t4-t7-t11-t12-t14) клен ясенелистный, ольха серая, береза бородавчатая, лещина, дуб, платан кленолистный, ива, тополь трехгранный
wrm1	Сезонная смесь (g6-w6-w9-w21-t3) timoфеевка луговая, полынь обыкновенная, подорожник, постенница, береза бородавчатая
wm1	Смесь сорных трав (w1-w6-w7-w10-w19) амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, нивяник, марь белая, постенница лекарственная
wm2	Смесь сорных трав (w1-w6-w7-w8-w9) амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, нивяник, одуванчик, подорожник
wm3	Смесь сорных трав (w6-w9-w10-w12-w20) полынь обыкновенная, подорожник, марь белая, золотарник, крапива двудомная
wm4	Смесь сорных трав (w1-w6-w10-w11) амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, марь белая, поташник
wm5	Смесь сорных трав (w1-w6-w7-w8-w12) амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, нивяник, одуванчик, золотарник
wm6	Смесь сорных трав (w9-w10-w11-w18) подорожник, марь белая, поташник, щавель
wm7	Смесь сорных трав (w1-w9-w10-w12-w20) амброзия обыкновенная, подорожник, марь белая, золотарник, крапива двудомная
wm100	Смесь сорных трав (w1-w6-w9-w12-w14) амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, подорожник ланцетовидный, золотарник, щирица колосистая
om1	Смесь древесной пыли (o32-o33-o36-o49) бук, дуб, сосна, вяз



Пищевые аллергены

Овощи, фрукты, ягоды

f237	Абрикос	f35	Картофель
f96	Авокадо	f238	Картофельная мука (крахмал)
f339	Айва	f84	Киви
f106	Алыча	f44	Клубника / земляника
f210	Ананас	f341	Клюква
f33	Апельсин	f170	Кольраби (капустная репа)
f329	Арбуз	f118	Корн
f172	Артишок	f322	Красная смородина
f262	Баклажан	f327	Крыжовник
f92	Банан	f310	Кумкват
f107	Барбарис	f306	Лайм
f104	Батат	f208	Лимон
f320	Белая смородина	f348	Личи
f260	Брокколи	f48	Лук
f182	Брусника	f66	Лук-порей
f217	Брюссельская капуста	f65	Лук-шалот
f259	Виноград	f111	Малина
f242	Вишня	f91	Манго
f183	Голубика	f236	Мангольд (листовая свекла)
f295	Гранат	f302	Мандарин
f209	Грейпфрут	f294	Маракуйя
f94	Груша	f31	Морковь
f292	Гуава	f343	Нектарин
f87	Дыня	f108	Облепиха
f211	Ежевика	f244	Огурец
f346	Жимолость	f342	Оливки
f112	Изюм	f293	Папайя
f328	Инжир	f218	Перец сладкий
f243	Ирга	f95	Персик
f113	Кабачки / цукини	f298	Питахайя
f181	Калина	f305	Помело
f216	Капуста белокочанная	f119	Радиччио (краснолистовой итальянский салат)
f115	Капуста квашенная	f223	Ревень
f228	Капуста китайская (пекинская)	f226	Редис
f116	Капуста краснокочанная	f227	Редька маргеланская
f117	Капуста савойская		

f229	Репа
f171	Руккола
f109	Рябина черноплодная
f257	Салат айсберг
f215	Салат латук
f319	Свекла
f255	Слива
f261	Спаржа
f25	Томаты
f103	Топинамбур
f225	Тыква
f296	Фейхоа
f276	Фенхель
f347	Физалис перуанский
f289	Финики
f102	Хрен
f301	Хурма
f291	Цветная капуста

f156	Цикорий салатный
f73	Черешня
f321	Черная смородина
f288	Черника
f47	Чеснок
f340	Шиповник
f214	Шпинат
f316	Щавель
f49	Яблоко
f311	rDaу с 1 Морковь (№ по кат. 300-34)
f417	rАрі g 1 Сельдерей (№ по кат. 300-34)
f434	rMal d 1 Яблоко (№ по кат. 300-34)

Семена, бобовые, орехи

f13	Арахис
f18	Бразильский орех
f233	Глиадин
f79	Глютен
f12	Горох
f309	Горох турецкий (Нут)
f256	Грецкий орех
f11	Греча
f299	Каштан
f253	Кедровый орех
f202	Кешью
f36	Кокосовый орех
f287	Красная фасоль
f8	Кукуруза
f10	Кунжут
f17	Лесной орех/Фундук
f98	Льняное семя
f224	Мак (семя)
f146	Манная крупа
f20	Миндаль

f7	Овес
f345	Орех макадамия
f201	Орех пекан
f190	Отруби пшеничные
f145	Перловая крупа
f124	Полба (Пшеница спельта)
f55	Просо
f4	Пшеница
f9	Рис
f5	Рожь
f384	Семя подсолнечника
f14	Соевые бобы
f125	Тыквенное семя
f15	Фасоль белая
f315	Фасоль стручковая
f203	Фисташки
f235	Чечевица
f6	Ячмень
f352	rАга h 8 Арахис (№ по кат. 300-34)
f353	rGly m 4 Соя (№ по кат. 300-34)

Мясо

f88	Баранина	f26	Свинина
f27	Говядина	f165	Телятина
f184	Конина		
f213	Мясо кролика		
f241	Печень говяжья		

Яйца и домашняя птица

f83	Куриное мясо	f68	nGal d 1 Овомукоид (№ по кат. 300-34)
f53	Мясо гуся	f67	nGal d 2 Овальбумин (№ по кат. 300-34)
f57	Мясо утки	f69	nGal d 3 Кональбумин (овотрансферрин) (№ по кат. 300-34)
f284	Мясо индейки		
f192	Перепелиное мясо		
f1	Яичный белок		
f75	Яичный желток		
f245	Яйцо куриное (цельное)		
f193	Яйцо перепелиное		

Молоко, молочные продукты

f76	nBos d 4 α -лактальбумин (№ по кат.300-34)	f153	Сыр Голландский
f77	nBos d 5 β -лактоглобулин (№ по кат.300-34)	f151	Сыр Камамбер
f78	nBos d 8 Казеин (№ по кат.300-34)	f326	Сыр козий
f250	Йогурт	f154	Сыр Маасдам
f63	Кефир	f252	Сыр Моцарелла
f54	Кобылье молоко	f325	Сыр овечий
f231	Молоко кипяченое	f251	Сыр Пармезан
f300	Молоко козье	f152	Сыр Рокфор
f2	Молоко коровье	f157	Сыр Сулугуни
f161	Молочная сыворотка	f82	Сыр с плесенью
f159	Ряженка	f81	Сыр Чеддер
f160	Сметана	f70	Сыр Швейцарский
f168	Сухое молоко	f150	Сыр Эдам
f158	Сыр брынза	f232	Творог
f198	Сыр Гауда		

Рыба и морепродукты

f313	Анчоус	f337	Морской язык
f411	Горбуша	f80	Омар/Лобстер
f338	Гребешок	f358	Осетр
f355	Дорада	f59	Осьминог
f356	Зубатка	f303	Палтус
f323	Икра красная	f362	Пангасиус
f258	Кальмар	f42	Пикша
f254	Камбала	f249	Сайда
f239	Каракатица	f248	Сайра
f180	Карп	f61	Сардина дальневосточная (иваси)
f364	Кета	f308	Сардина европейская
f366	Килька	f205	Сельдь
f363	Корюшка	f359	Сибас
f23	Крабовое мясо	f206	Скумбрия
f179	Креветка тигровая	f415	Судак
f24	Креветки	f354	Тилапия
f304	Лангуст	f3	Треска
f185	Лещ	f40	Тунец
f41	Лосось/семга	f264	Угорь
f365	Масляная рыба	f290	Устрица
f37	Мидия синяя	f204	Форель
f62	Минтай	f307	Хек
f357	Мойва	f163	Щука
f207	Морской моллюск		
f360	Морской окунь		

Специи и пряные травы

f271	Анис	f318	Кинза
f269	Базилик	f317	Кориандр
f332	Белый перец	f220	Корица
f234	Ваниль	f283	Куркума
f268	Гвоздика	f278	Лавровый лист
f89	Горчица	f275	Любисток
f333	Душистый перец	f274	Майоран
f263	Зеленый перец	f285	Мелисса (мята лимонная)
f270	Имбирь	f282	Мускатный орех
f267	Кардамон	f126	Мята
f281	Карри	f334	Орегано

f46	Паприка
f279	Перец чили
f86	Петрушка
f335	Розмарин
f85	Сельдерей
f219	Семя фенхеля
f273	Тимьян

f265	Тмин
f277	Укроп
f280	Черный перец
f344	Шалфей
f331	Шафран
f272	Эстрагон (Тархун)

Грибы, чай, кофе и другое

f120	Аспартам (E951)
f200	Белые грибы
f195	Вешенки
f212	Грибы (шампиньоны)
f246	Гуаровая смола
f297	Гуммиарабик
f266	Зеленый чай
f383	Иван-чай
f93	Какао
f173	Капуста морская (ламинария)
f147	Каркаде (гибискус)
f361	Кокосовое молоко
f221	Кофе
f169	Лактоза
f194	Лесные грибы (маслята, подосиновики, белые грибы)
f123	Лецитин
f199	Лисички
f336	Мате

f247	Мед
f197	Опята (намеко)
f45	Пекарские дрожжи (Saccharomyces cerevisiae)
f148	Ройбос (ройбош)
f330	Ромашковый чай
f286	Ростки бамбука
f121	Сахарный тростник
f230	Соевый творог тофу
f90	Солод
f314	Улитка
f324	Хмель
f155	Цикорий
f222	Чай
f105	Шоколад



Лекарственные аллергены

Местные анестетики

с86	Бензокаин	с100	Прилокаин (Цитанест)
с89	Бупивакаин (маркаин)	с210	Тетракаин
с82	Лидокаин	с68	Ультракаин (Артикаин)
с88	Мепивакаин		
с83	Новокаин (Прокаин)		

Анальгетики и НПВС

с91	Анальгин (метамизол)	с20	Парацетамол
с51	Аспирин	с77	Пироксикам
с65	Бутадион (фенилбутазон)	с52	Пиразолон (4-аминоантипирин)
с281	Диклофенак	с77	Пироксикам
с286	Ибупрофен	с90	Пропифеназон
с93	Индометацин	с209	Химопапаин
с172	Кетопрофен		
с110	Напроксен		

Антибиотики

с194	Азитромицин	с1	Пенициллин G
с204	Амоксициллин	с2	Пенициллин V
с203	Ампициллин	с301	Рифампицин
с119	Бакампициллин	с436	Спирамицин
с162	Ванкомицин	с295	Стрептомицин
с207	Гентамицин	с205	Тетрациклин
с62	Доксициклин	с63	Фосфомицин
с170	Кларитромицин	с152	Хлорамфеникол (Левомецетин)
с67	Клоксациллин	с7	Цефаклор
с59	Ко-тримоксазол (Бисептол)	с69	Цефалексин
с153	Метронидазол	с54	Цефалотин
с95	Неомицин	с206	Цефалоспориин
с175	Норфлоксацин	с108	Ципрофлоксацин
с116	Оксациллин	с212	Эритромицин
с118	Офлоксацин		

Противомикробные средства

с111	Резорцин	с57	Триметоприм
с58	Сульфаметоксазол		

Гормональные препараты

с3	Адренкортикотропный гормон	с424	Преднизолон
с71	Инсулин бычий	с99	Тироксин
с70	Инсулин свиный	с196	Эпинефрин
с73	Инсулин человеческий		
с155	Кортизон		

Контрастные вещества

с120	Диатризоат	с121	Меглумина амидотризоат
------	------------	------	------------------------

Прочие лекарственные средства

с96	Амброксол	с109	Пиридоксамин (витамин В6)
с181	Аскорбиновая кислота (витамин С)	с101	Пиридоксин
с103	Атропин	с208	Протамин
с320	Ацетилцистеин	с81	Теofilлин
с97	Бромгексин	с106	Тиамин (витамин В1)
с138	Гингко билоба	с113	Тиамин
с74	Желатин (под заказ)	с114	Триптофан
с107	Каптоприл	с104	Фолиновая кислота
с133	Кобаламин (витамин В12)		
с105	п-Аминобензойная кислота (витамин В10)		
с282	Пеницилламин		



Эпидермальные аллергены и белки животного происхождения

е74	Белки мочи крысы	е201	Перья канарейки
е70	Гусиные перья	е213	Перья попугая жако
е85	Куриные перья	е77	Помет волнистого попугайчика
е3	Перхоть лошади	е7	Помет голубя
е4	Перхоть коровы	е218	Помет куриный
е100	Перхоть кошки	е219	Помет черепашки
е5	Перхоть собаки	е79	Сыворотка волнистого попугайчика
е78	Перья волнистого попугайчика	е86	Утиные перья
е215	Перья голубя	е87	Эпителий и белки сыворотки и мочи крысы
е93	Перья длиннохвостого попугая	е88	Эпителий и белки сыворотки и мочи мыши
е214	Перья зяблика		
е89	Перья индюка		

e81	Эпителий и шерсть овцы
e80	Эпителий козы
e41	Эпителий коровы
e1	Эпителий кошки
e82	Эпителий кролика
e31	Эпителий лошади
e6	Эпителий морской свинки
e71	Эпителий мыши
e209	Эпителий песчанки
e83	Эпителий свиньи
e2	Эпителий собаки

e84	Эпителий хомяка
e208	Эпителий шиншиллы
e204	nBos d 6 БСА (бычий сывороточный альбумин) (№ по кат. 300-34)
e221	nCan f 3 Сывороточный альбумин собаки (№ по кат. 300-34)
e220	nFel d 2 Сывороточный альбумин кошки (№ по кат. 300-34)



Клещевые аллергены

d70	Acarus siro
d201	Blomia tropicalis
d2	Dermatophagoides farinae
d3	Dermatophagoides microceras
d1	Dermatophagoides pteronyssinus
d74	Euroglyphus maynei

d73	Glycyphagus domesticus
d71	Lepidoglyphus destructor
d72	Tyrophagus putrescentiae



Плесневые и дрожжевые грибы

m6	Alternaria alternata (tenuis)
m17	Aspergillus amstelodami
m228	Aspergillus flavus
m3	Aspergillus fumigatus
m33	Aspergillus niger
m48	Aspergillus oryzae
m36	Aspergillus terreus
m12	Aureobasidium pullulans
m7	Botrytis cinerea
m5	Candida albicans
m2	Cladosporium herbarum
m16	Curvularia lunata
m57	Epidermophyton floccosum
m9	Fusarium moniliforme
m49	Fusarium oxysporum
m51	Fusarium solani
m8	Helminthosporium halodes

m227	Malassezia spp.
m56	Microsporum canis
m20	Mucor mucedo
m4	Mucor racemosus
m23	Neurospora sitophila
m24	Paecilomyces variotii
m25	Penicillium brevi-compactum
m55	Penicillium digitatum (зеленая плесень цитрусовых)
m28	Penicillium expansum
m1	Penicillium notatum
m30	Penicillium roquefortii (голубая сырная плесень)
m13	Phoma betae
m11	Rhizopus nigricans
m52	Rhodothorula rubra

m43	<i>Saccharomyces carlsbergiensis</i> (пивные дрожжи)
m44	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
m34	<i>Serpula lacrymans</i>
m65	<i>Sporisorium cruentum</i>
m10	<i>Stemphylium botryosum</i>
m53	<i>Streptomyces griseus</i>
m15	<i>Trichoderma viride</i>
m205	<i>Trichophyton rubrum</i>

m60	<i>Ustilago avenae</i>
m61	<i>Ustilago cynodontis</i>
m62	<i>Ustilago maydis</i>
m63	<i>Ustilago nuda</i>
m64	<i>Ustilago tritici</i>



Аллергены домашней пыли

h0	Домашняя пыль (клещевые, грибковые, эпителиальные элементы)
h1	Домашняя пыль (Greer Labs, Inc.)

h2	Домашняя пыль (клещевые, грибковые, эпителиальные, инсектные, текстильные элементы)
h3	Библиотечная пыль



Инсектные аллергены и яды насекомых

i66	Блоха кошачья (<i>Ctenocephalides felis</i>)
i71	Комар (<i>Aedes communis</i>)
i74	Комар обыкновенный (<i>Culex pipens</i>)
i12	пАри м 4 Мелиттин (№ по кат. 300-34)
i8	Моль (<i>Heterocera mix</i>)
i73	Мотыль (<i>Chironomus spp.</i>)
i68	Мошки (<i>Simulium venustum</i>)
i69	Муравей лесной рыжий (<i>Formica spp.</i>)
i70	Муравей огненный (<i>Solenopsis invicta</i>)
i15	Муха домашняя (<i>Musca domestica</i>)
i5	Оса желтая (<i>Dolichovespula arenaria</i>)
i3	Оса обыкновенная (<i>Vespula spp.</i>)

i2	Оса пятнистая (<i>Dolichovespula maculata</i>)
i4	Полист (<i>Polistes spp.</i>)
i1	Пчела медоносная (<i>Apis mellifera</i>)
i14	Сверчок домашний (<i>Acheta domestica</i>)
i204	Слепень (<i>Tabanus spp.</i>)
i206	Таракан американский (<i>Periplaneta americana</i>)
i6	Таракан-прусак (<i>Blattella germanica</i>)
i67	Тля (<i>Aphididae</i>)
i75	Шершень европейский (<i>Vespa crabro</i>)



Луговые травы

g13	Бухарник шерстистый (<i>Holcus lanatus</i>)
g17	Гречка заметная (<i>Paspalum notatum</i>)
g3	Ежа сборная (<i>Dactylis glomerata</i>)
g71	Канареечник (<i>Phalaris arundinacea</i>)
g70	Колосняк (<i>Elymus triticoides</i>)
g1	Колосок душистый (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)
g11	Костер (<i>Bromus inermis</i>)
g202	Кукуруза (<i>Zea mays</i>)
g16	Лисохвост луговой (<i>Alopecurus pratensis</i>)
g8	Мятлик луговой (<i>Poa pratensis</i>)
g14	Овес посевной (<i>Avena sativa</i>)
g4	Овсяница луговая (<i>Festula elatior</i>)
g5	Плевел/ Райграс многолетний (<i>Lolium Perenne</i>)
g9	Полевица (<i>Agrostis stolonifera</i>)
g15	Пшеница посевная (<i>Triticum aestivum</i>)
g21	Пырей ползучий (<i>Agropyron repens</i>)

g200	Рогоз широколистный (лжекамыш) (<i>Typha latifolia</i>)
g12	Рожь посевная (<i>Secale cereal</i>)
g2	Свиной пальчатый (<i>Cynodon dactylon</i>)
g10	Сорго (<i>Sorghum halepense</i>)
g6	Тимофеевка луговая (<i>Phleum pratense</i>)
g7	Тростник обыкновенный (<i>Phragmites communis</i>)
g201	Ячмень (<i>Hordeum vulgare</i>)
g205	rPhl p 1 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат. 300-34)
g206	rPhl p 2 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат.300-34)
g215	rPhl p 5 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат. 300-34)
g212	rPhl p 12 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат. 300-34)



Сорные травы

w65	Алоэ древовидное (<i>Aloe arborescens</i>)
w2	Амброзия голометельчатая (<i>Ambrosia psilostachya</i>)
w4	Амброзия ложная (<i>Franseria acanthicarpab</i>)
w1	Амброзия обыкновенная (<i>Ambrosia elatior</i>)
w3	Амброзия трехраздельная (<i>Ambrosia trifida</i>)
w24	Астра садовая (<i>Callistephus chinensis</i>)
w52	Бессмертник (<i>Helichrysum arenarium</i>)

w16	Бузина болотная (<i>Iva cilicata</i>)
w23	Георгин (<i>Dahlia pinnata</i>)
w35	Герань (<i>Pelargonium spp.</i>)
w32	Донник белый (<i>Melilotus alba</i>)
w33	Донник лекарственный (<i>Melilotus officinalis</i>)
w13	Дурнишник (<i>Xanthium commune</i>)
w53	Зверобой продырявленный (обыкновенный) (<i>Hypericum perforatum</i>)
w12	Золотарник (<i>Solidago virgaurea</i>)
w16	Кипрей (иван-чай) (<i>Chamerion angustifolium</i>)

w34	Клевер луговой (<i>Trifolium pratense</i>)
w37	Космея (<i>Cosmos bipinnatus</i>)
w17	Кохия веничная (<i>Kochia scoraria</i>)
w20	Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>)
w54	Лаванда (<i>Lavandula angustifolia</i>)
w55	Ландыш (<i>Convallaria majalis</i>)
w15	Лебеда (<i>Atriplex lentiformis</i>)
w44	Лилия (<i>Lilium candidum</i>)
w45	Люцерна (<i>Medicago sativa</i>)
w10	Марь белая (<i>Chenopodium album</i>)
w38	Мать-и-Мачеха (<i>Tussilago farfara</i>)
w7	Нивяник (<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>)
w8	Одуванчик (<i>Taraxacum vulgare</i>)
w39	Пион (<i>Paeonia spp.</i>)
w9	Подорожник (<i>Plantago lanceolata</i>)
w204	Подсолнечник (<i>Helianthus annuus</i>)
w5	Полынь горькая (<i>Artemisia absinthium</i>)
w6	Полынь обыкновенная (<i>Artemisia vulgaris</i>)
w46	Посконник (собачий фенхель) (<i>Eupatorium capillifolium</i>)
w21	Постенница (<i>Parietaria judaica</i>)

w19	Постенница лекарственная (<i>Parietaria officinalis</i>)
w11	Поташник (<i>Salsola kali</i>)
w36	Примула (<i>Primula variabilis</i>)
w203	Рапс (<i>Brassica napus</i>)
w28	Роза (<i>Rosa spp.</i>)
w206	Ромашка (<i>Matricaria chamomilla</i>)
w210	Свекла (<i>Beta vulgaris</i>)
w30	Тюльпан (<i>Tulipa spp.</i>)
w18	Щавель (<i>Rumex acetosella</i>)
w41	Щавель конский (<i>Rumex crispus</i>)
w14	Щирица колосистая (<i>Amaranthus retroflexus</i>)
w230	nAmb a 1 Амброзия (<i>Ambrosia spp.</i>)
w231	nArt v 1 Полынь (<i>Artemisia vulgaris</i>) (№ по кат. 300-34)
w233	nArt v 3 Полынь (<i>Artemisia vulgaris</i>) (№ по кат. 300-34)
w211	rPar j 2 Постенница (<i>Parietaria judaica</i>) (№ по кат. 300-34)



Пыльца деревьев

t30	Абрикос (<i>Prunus armeniacea</i>)
t19	Акация (<i>Acacia longifolia</i>)
t115	Акация серебристая (лжемимоза) (<i>Acacia dealbata</i>)
t72	Амбровое дерево (<i>Liquidambar styraciflua</i>)
t32	Апельсиновое дерево (<i>Citrus sinensis</i>)
t3	Береза бородавчатая (<i>Betula verrucosa</i>)
t116	Бирючина обыкновенная (<i>Ligustrum vulgare</i>)
t205	Бузина черная (<i>Sambucus nigra</i>)
t5	Бук (<i>Fagus spp.</i>)

t31	Вишня обыкновенная (<i>Prunus cerasus</i>)
t8	Вяз (<i>Ulmus americana</i>)
t80	Вяз толстолистный (<i>Ulmus crassifolia</i>)
t209	Граб обыкновенный (<i>Carpinus betulus</i>)
t10	Грецкий орех (<i>Juglans spp.</i>)
t37	Груша китайская (<i>Pyrus pyrifolia</i>)
t36	Груша обыкновенная (<i>Pyrus communis</i>)
t7	Дуб (<i>Quercus alba</i>)
t77	Дуб виргинский (<i>Quercus virginiana</i>)
t218	Дуб черешчатый (<i>Quercus robur</i>)

t207	Дугласия (<i>Pseudotsuga taxifolia</i>)
t113	Жасмин (<i>Jasminum</i> spp.)
t12	Ива (<i>Salix caprea</i>)
t102	Ива белая (ракита) (<i>Salix alba</i>)
t21	Капутовое дерево (<i>Melaleuca leucadendron</i>)
t73	Казуарина хвощевидная (<i>Casuarina equisetifolia</i>)
t22	Кария пекан (<i>Carya pecan</i>)
t206	Каштан (<i>Castanea sativa</i>)
t203	Каштан конский (<i>Aesculus hippocastanum</i>)
t222	Кипарис аризонский (<i>Cupressus arizonica</i>)
t223	Кипарис болотный (<i>Taxodium distichum</i>)
t23	Кипарис вечнозеленый (<i>Cupressus sempervirens</i>)
t1	Клен ясенелистный (<i>Acer negundo</i>)
t17	Криптомерия японская (<i>Cryptomeria japonica</i>)
t4	Лещина/орешник (<i>Corylus avellana</i>)
t208	Липа (<i>Tilia cordata</i>)
t42	Лиственница (<i>Larix decidua</i>)
t39	Манго индийское (<i>Mangifera indica</i>)
t9	Маслина европейская (<i>Olea europea</i>)
t20	Мескитовое дерево (<i>Prosopis juliflora</i>)
t34	Миндаль (<i>Prunus dulcis</i>)
t6	Можжевельник горный (<i>Juniperus sabinoides</i>)
t2	Ольха серая (<i>Alnus incana</i>)
t13	Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>)
t35	Персик (<i>Prunus persica</i>)

t11	Платан кленолистный (<i>Platanus acerifolia</i>)
t28	Робиния (лжеакация) (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
t45	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>)
t24	Сирень обыкновенная (<i>Syringa vulgaris</i>)
t33	Слива (<i>Prunus domestica</i>)
t16	Сосна (<i>Pinus sylvestris</i>)
t41	Тис (<i>Taxus media</i>)
t44	Тополь серебристый (<i>Populus alba</i>)
t14	Тополь трехгранный (<i>Populus deltoides</i>)
t43	Туя (<i>Thuja orientalis</i>)
t214	Финиковая пальма (<i>Phoenix dactylifera</i>)
t38	Черемуха (<i>Prunus padus</i>)
t29	Черешня (<i>Prunus avium</i>)
t112	Чубушник (лжежасмин) (<i>Philadelphus coronarius</i>)
t70	Шелковица (<i>Morus alba</i>)
t71	Шелковица красная (<i>Morus rubra</i>)
t114	Шиповник собачий (<i>Rosa canina</i>)
t18	Эвкалипт (<i>Eucalyptus</i> spp.)
t25	Яблоня (<i>Malus pumila</i>)
t15	Ясень американский (<i>Fraxinus americana</i>)
t215	rBet v 1 Береза (<i>Betula verrucosa</i>) (№ по кат. 300-34)
t216	rBet v 2 Береза (<i>Betula verrucosa</i>) (№ по кат. 300-34)
t220	rBet v 4 Береза (<i>Betula verrucosa</i>) (№ по кат. 300-34)



Профессиональные аллергены

k97	Азорубин (кармуазин)
k87a	Альфа-амилаза (из <i>Aspergillus oryzae</i>)

k87b	Альфа-амилаза (из ячменного солода)
k99	Амарант

k73	Акрил
k300	Бензойная кислота
k92	Бриллиантовый зеленый
k202	nАпа с 2 Бромелайн ананаса (№ по кат.300-34)
k13	Джут
k77	Изоцианат HDI
k76	Изоцианат MDI
k75	Изоцианат TDI
k93	Индигокармин
k98	Коллаген
k95	Кошениль (натуральная)
k82	Латекс
k208	nGal d 4 Лизоцим яйца (№ по кат.300-34)
k100	Малеиновый ангидрид
k201	nСаг р 1 Папаин папайи (№ по кат.300-34)
k213	Пепсин
k71	Семя клещевины (касторовое)

k83	Семя хлопчатника
k84	Семя подсолнечника
k72	Семя сафлора
k301	Сорбиновая кислота
k94	Тартразин
k86	Тримеллитовый ангидрид
k81	Фикус Бенджамина
k80	Формальдегид
k203	nАрі m 1 Фосфолипаза А2 пчелы (№ по кат.300-34)
k79	Фталевый ангидрид
k96	Хинолиновый желтый
k85	Хлорамин Т
k91	Хна
k74	Шёлк
k20	Шерсть овцы (обработанная)
k78	Этиленоксид
k302	Этилпарабен (Е-124)



Паразитарные аллергены

p4	Анизакис (Anisakis simplex)
p1	Аскарида (Ascaris lumbricoides)
p3	Токсокара (Toxocara canis)



Древесная пыль и прочие

o100	Escherichia coli
o208	Артемия (корм для рыб)
o32	Бук (древесная пыль)
o33	Дуб (древесная пыль)
o71	Волосы человека
o49	Вяз (древесная пыль)
o207	Дафния
o7	Сенная пыль

o36	Сосна (древесная пыль)
o70	Сперма (семенная жидкость)
o201	Табачный лист
o209	ТетраМин (корм для рыб)
o1	Хлопковое волокно

По вопросам приобретения обращайтесь к менеджерам отдела продаж по телефонам: +7 (812) 677-87-79; 677-21-65, или по e-mail: info@alkorbio.ru.

Адрес: ООО «Алкор Био» 192148, г. Санкт-Петербург, пр. Железнодорожный д. 40 лит. А.



ООО «Алкор Био»
192148, г. Санкт-Петербург, а/я 44
Тел.: 677-87-79 | 677-21-65
Тел./факс: (812) 677-21-62
info@alkorbio.ru | www.alkorbio.ru