

АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА

IN VITRO
ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ



2024

КАТАЛОГ



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	4
АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА IN VITRO	5
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ИММУНОГЛОБУЛИНА E	5
ИФА-общий IgE 2000.....	6
ИФА-общий IgE.....	7
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ E МЕТОДОМ ИФА	8
АллергоИФА-специфические IgE	9
Биотинилированные аллергены	11
Смеси биотинилированных аллергенов.....	11
Аллергокомпоненты (рекомбинантные и нативные)	11
Специфические контрольные сыворотки для аллергодиагностики	14
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ G МЕТОДОМ ИФА	15
АллергоИФА-специфические IgG.....	16
АллергоИФА-специфические IgG4.....	17
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ E МЕТОДОМ ИММУНОБЛОТИНГА.....	18
АллергоБлот-Скрин.....	18
ТЕСТ АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ	20
АллергоФлоу	21
АВТОМАТИЗАЦИЯ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	24
Анализатор иммуноферментный автоматический IASO LITE	25
Автоматический анализатор Alisei Q.S.....	28
ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ	31
Food-Manager.....	31
ПЕРЕЧЕНЬ БИОТИНИЛИРОВАННЫХ АЛЛЕРГЕНОВ, СМЕСЕЙ АЛЛЕРГЕНОВ, АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТОВ.....	32
Аллергокомпоненты (рекомбинантные и нативные)	32
Смеси биотинилированных аллергенов.....	33
Биотинилированные аллергены	37
f Пищевые аллергены.....	37
Овощи, фрукты, ягоды.....	38
Семена, бобовые, орехи.....	38
Мясо	38
Яйца и домашняя птица	39
Молоко, молочные продукты.....	39
Рыба и морепродукты	39
Специи и пряные травы	40
Грибы, чай, кофе и другое.....	40
c Лекарственные аллергены.....	41
Местные анестетики.....	41
Анальгетики и НПВС.....	41
Антибиотики.....	41
Противомикробные средства.....	41
Гормональные препараты.....	41
Контрастные вещества	41
Прочие средства	41
e Эпидермальные аллергены и белки животного происхождения	42
d Клещевые аллергены	42
m Плесневые и дрожжевые грибы	42
h Аллергены домашней пыли.....	43
i Инсектные аллергены и яды насекомых.....	43
g Луговые травы.....	43
w Сорные травы.....	44
t Пыльца деревьев.....	45
k Профессиональные аллергены	46
p Паразитарные аллергены	46
o Прочие аллергены	46



О КОМПАНИИ

ГК АлкорБио – крупнейший биотехнологический холдинг на Северо-Западе России, основанный в 1992 году, – занимает лидирующие позиции по производству наборов реагентов для лабораторной диагностики.

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 и порядка 800 биотинилированных аллергенов, смесей и аллергокомпонентов к нему. Алкор Био является единственным российским производителем аллергокомпонентов для проведения молекулярной аллергодиагностики.

ГК Алкор Био продолжает наращивать темпы производства, осваивает новые виды продукции, внедряет современные технологии. Так, для диагностики сложных случаев аллергических проявлений в 2022 году на рынок был выпущен набор реагентов для цитофлуорометрической оценки уровня активации базофилов «АллергоФлоу» и стандартизованные аллергены к нему, в том числе лекарственные.

Новый продукт «АллергоБлот-Скрин» разработан для бесприборной диагностики путем выявления специфических IgE к самым востребованным аллергенам в формате тест-полосок. «АллергоБлот-Скрин» работает с малым объемом образца, что особенно актуально для педиатрической практики.

В 2022 году линейку продукции для аллергодиагностики дополнили наборы реагентов «ИФА-специфические IgG» и «ИФА-специфические IgG4», которые применяются для мониторинга АСИТ и пищевой гиперчувствительности.

Производство для аллергодиагностики соответствует стандартам ВОЗ, имеет Регистрационные удостоверения РФ.



Производство сертифицировано по международной системе качества ISO 13485



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 гипер-IgE-синдрома и IgE-миеломы.



ИФА-общий IgE 2000

NEW № 300-20

Уникальная тест-система «ИФА-общий IgE 2000» предназначена для количественного ИФА определения общего IgE в сыворотке крови человека с широким диапазоном измеряемых концентраций до 2 000 МЕ/мл.

В настоящее время, в связи с аллергизацией населения, почти в каждом пятом исследуемом образце уровень общего IgE превышает 1000 МЕ/мл.

Известно множество заболеваний и состояний, ассоциированных с повышенным содержанием общего IgE: атопические аллергические заболевания, паразитарные инвазии, болезнь Ходжкина, системные лейкозы, IgE-миелома и др.



Технические характеристики набора «ИФА-общий IgE 2000»

Количество определений (включая контроли и калибраторы)	96
1 стадия основной инкубации	60 мин (37°C) или 120 мин (18...25°C)
Диапазон измеряемых концентраций	0–2000 МЕ/мл
Калибровочные пробы	Аттестованы относительно Третьего международного стандарта «WHO International Standard Immunoglobulin E (IgE), human serum»
Чувствительность	8 МЕ/мл
Специфичность	Не обнаружено перекрестной реакции с IgA, IgG и IgM
Коэффициент вариации результатов	Менее 8%
Объем исследуемого образца	20 мкл
Срок годности	18 месяцев
РУ № РЗН 2020/12177	



ИФА-общий IgE

№ 300-19

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



Технические характеристики набора «ИФА-общий IgE»

Количество определений (включая контроли и калибраторы)	96
1 стадия основной инкубации	90 мин (37°C)
Диапазон измеряемых концентраций	0–500 МЕ/мл
Калибровочные пробы	Аттестованы по Второму международному референсному препарату WHO на общий IgE 75/502
Чувствительность	2,3 МЕ/мл
Специфичность	Не обнаружено перекрестной реакции с IgA, IgG и IgM
Коэффициент вариации результатов	Менее 8%
Объем исследуемого образца	20 мкл
Срок годности	12 месяцев
РУ № ФСР 2011/10272	



ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ Е МЕТОДОМ ИФА

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.** Выявление скрытой (субклинической) сенсибилизации;
- 4.** Мониторинг концентрации IgE при проведении аллерген-специфической иммунотерапии;
- 5.** 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.





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 иммунофлуоресценции на трехмерной пористой твердой фазе).

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

- **аллергокомпоненты**
(кат № 300- 34) см. стр. 32
- **смеси аллергенов**
(кат. № 300-33) см. стр. 33
- **биотинилированные аллергены**
(кат. № 300-30) см. стр.37

Технические характеристики набора «АллергоИФА-специфические IgE»

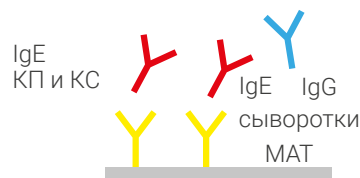
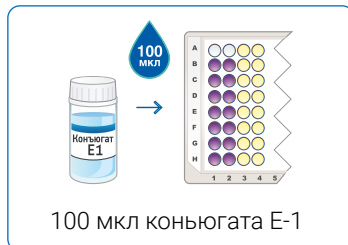
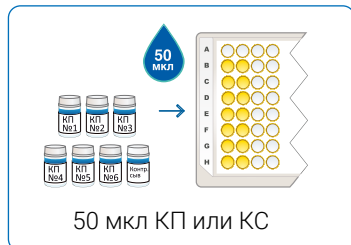
Количество определений (включая контроли и калибраторы)	96
2 стадии основной инкубации	60 мин (37°C) + 30 мин (37°C)
Диапазон измеряемых концентраций	0–100 МЕ/мл
Калибровочные пробы	Аттестованы по Второму международному референсному препарату WHO на общий IgE 75/502
Чувствительность	0,15 МЕ/мл
Специфичность	Не обнаружено перекрестной реакции с IgA, IgG и IgM
Контрольная сыворотка	С известным содержанием IgE
Коэффициент вариации результатов	Менее 8%
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	



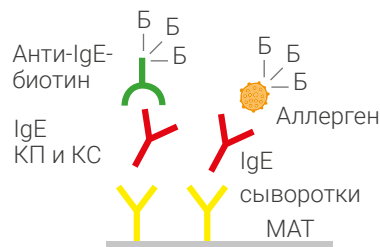
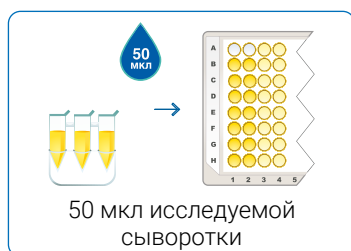
Принцип работы набора «АллергоИФА-специфические IgE»

1. СТАДИЯ

1.1. Калибровочные пробы и контрольная сыворотка



1.2. Исследуемые образцы



ИНКУБАЦИЯ



шейкирование
500-800 об/мин

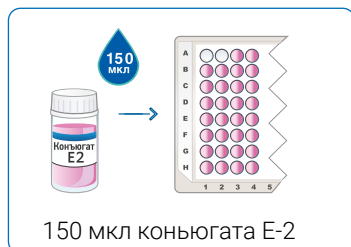


60 мин



+37 °C

2. СТАДИЯ



ИНКУБАЦИЯ



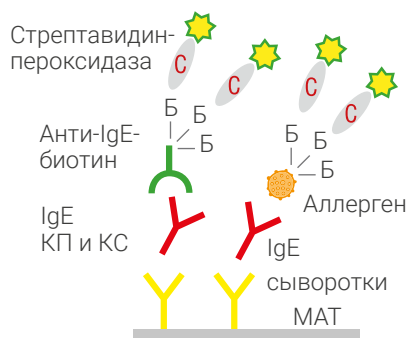
шейкирование
500-800 об/мин



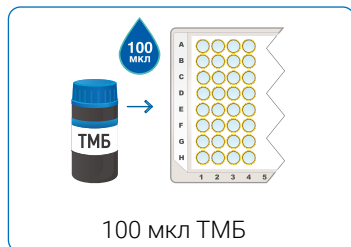
30 мин



+37 °C



3. СТАДИЯ



ИНКУБАЦИЯ



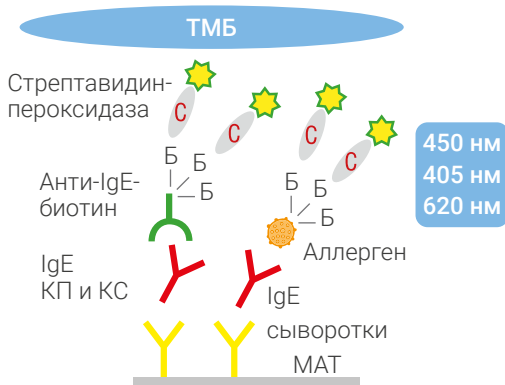
шейкирование
500-800 об/мин



15 мин



+37 °C



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 порядка 800 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 аллерген-специфических IgE;
- позволяет осуществлять выбор аллергенов для тестирования согласно индивидуальной потребности лаборатории.



Технические характеристики аллергенов, смесей аллергенов и аллергокомпонентов

1 флакон, постановок	26
Выбор аллергенов для тестирования осуществляется индивидуально для каждого пациента, в зависимости от потребностей	
Срок годности	18 месяцев
РУ РФ №ФСР 2011/12177	



Использование аллергенов

(кат. №300-30)

позволяет точно установить причинно-значимый аллерген.

Использование смесей аллергенов

(кат. №300-33)

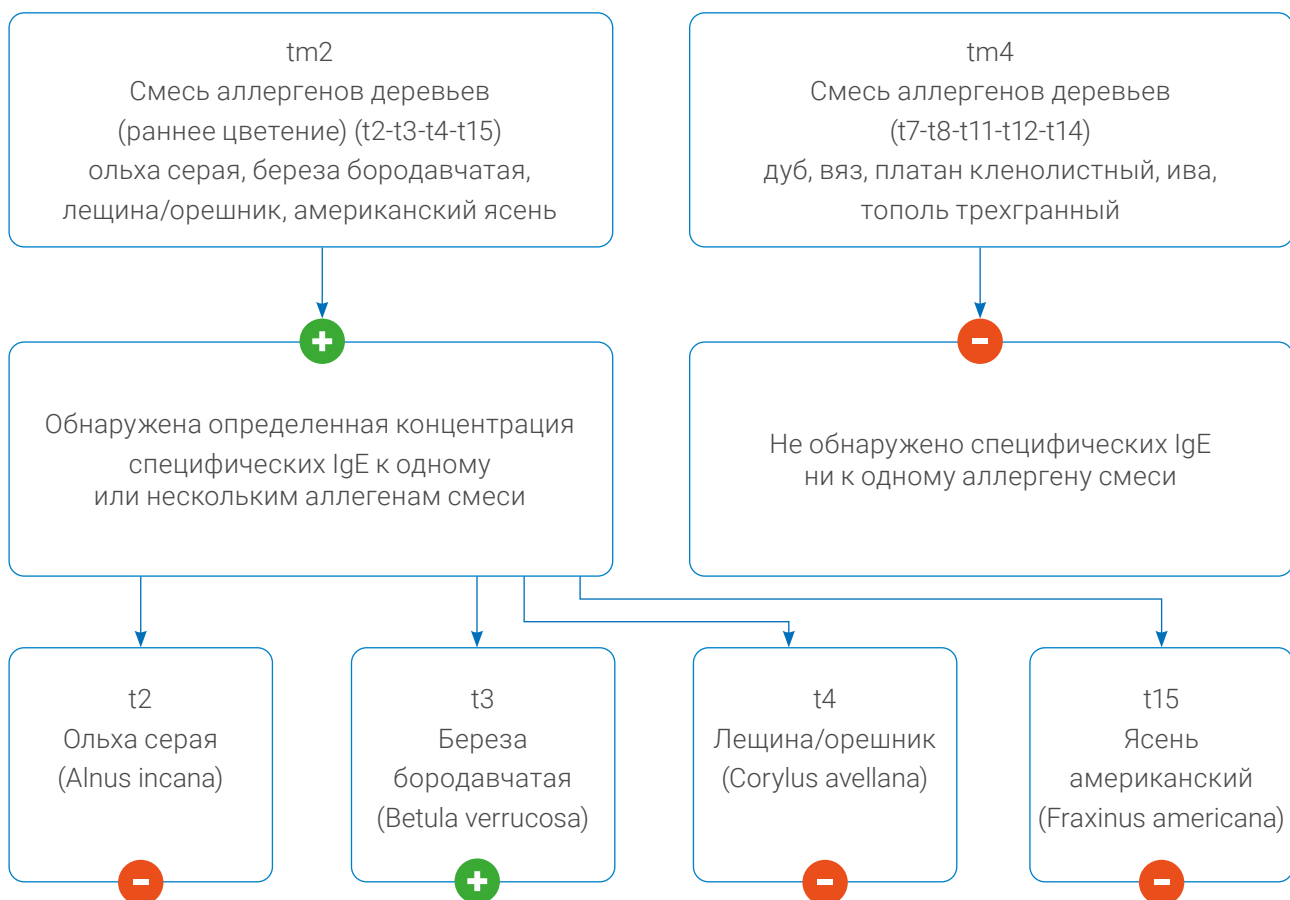
позволяет сузить поиск причинно-значимого аллергена, повышая экономичность исследований.

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 проведение 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 моносенсибилизированным пациентам подходит АСИТ

Мажорный компонент – Bet v 1

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





Специфические контрольные сыворотки для аллергодиагностики

NEW

Набор контрольных материалов «АллергоПро IgE-специфические контрольные сыворотки» предназначен для контроля качества количественного иммуноферментного определения специфических IgE в сыворотке крови человека.

Количественное измерение концентрации специфических IgE, содержащихся в компонентах набора, позволяет оценивать правильность и воспроизводимость результатов количественных лабораторных исследований этих антиген в образцах сыворотки крови пациентов.

Основные характеристики:

- Самый широкий спектр специфических IgE в контрольных материалах;
- Аттестованы относительно Третьего Международного стандарта ВОЗ 11/234;
- Лиофилизованная форма выпуска, срок годности – 2 года при +2...+8°C;
- Срок хранения сыворотки после восстановления до 3 месяцев;
- Каждый флакон рассчитан на 15 определений;
- Возможность приобретения флаконов каждой сыворотки отдельно;
- РУ №РЗН 2019/9043.



Технические характеристики специфических контрольных сывороток для аллергодиагностики

№ 300-061	№ 300-062	№ 300-063
АллергоПро IgE-специфическая контрольная сыворотка (отрицательная)	АллергоПро IgE-специфическая контрольная сыворотка (пищевая)	АллергоПро IgE-специфическая контрольная сыворотка (ингаляционная)
Не содержит специфические IgE к 15 аллергенам групп d, e, g, m, t, w, f	Содержит специфические IgE к 4 аллергенам группы f более 0,35 МЕ/мл	Содержит специфические IgE к 9 аллергенам групп d, e, g, t, w более 0,35 МЕ/мл
1 флакон	1 флакон	1 флакон

* Контрольные сыворотки аттестованы с набором «АллергоИФА-СпецифическиеIgE» и биотинилированными аллергенами производства ООО «Компания Алкор Био»



ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ G С МЕТОДОМ ИФА

IgG – класс иммуноглобулинов на долю которого приходится 75% от общего количества иммуноглобулинов в крови. IgG обеспечивают длительный иммунитет при инфекционных болезнях, участвуют в аллергических реакциях, обеспечивают пассивный иммунитет новорожденного. Иммуноглобулины класса G задействованы в возникновении и развитии не-IgE-зависимой аллергии и различных заболеваний, в клинике которых можно предполагать участие IgG-опосредуемых реакций гиперчувствительности II и III типа.

Количественное определение специфических IgG может быть использовано для более эффективной диагностики и прогноза развития ряда заболеваний, а также для контроля за адекватностью проводимого курса лечения.

IgG4 имеют общий с IgE антигенами механизм инициации синтеза в организме человека.

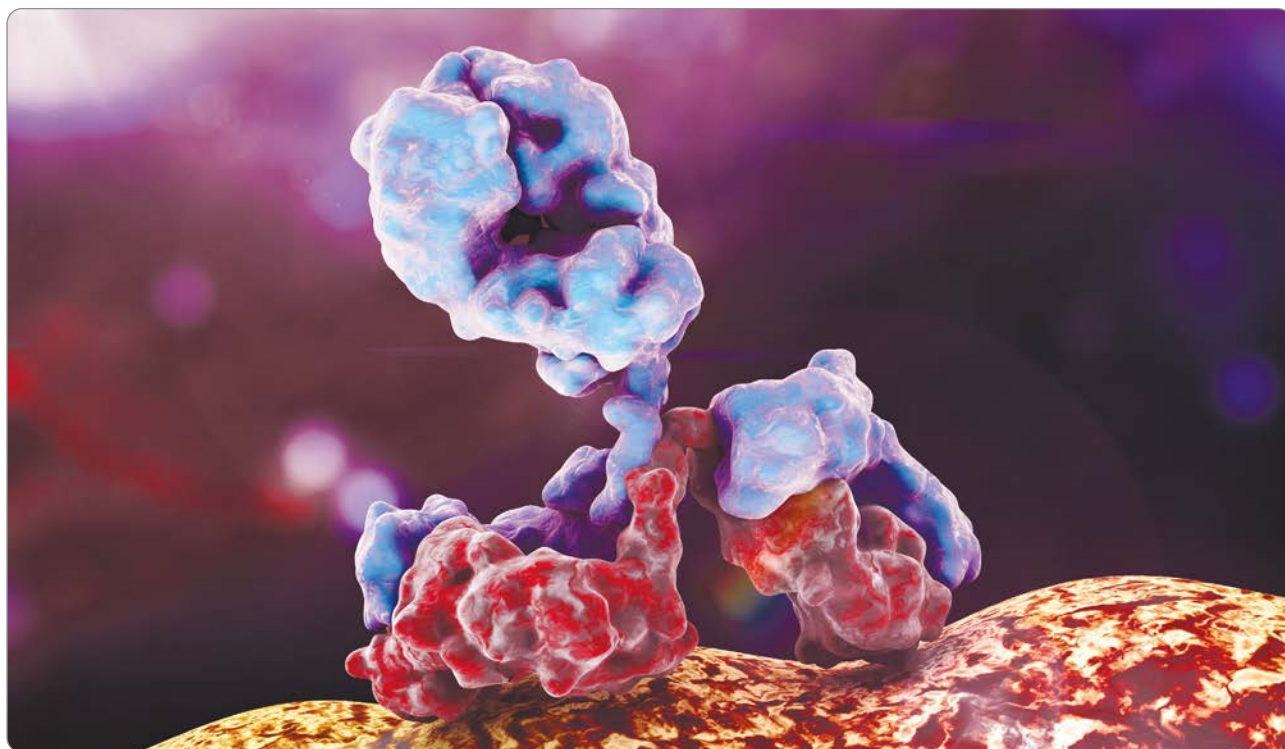
У атопических больных В-лимфоциты могут избирательно продуцировать специфические антитела, относящиеся либо к IgE, либо к IgG4. При этом специфические IgG4-антитела могут препятствовать эффективному связыванию IgE с аллергеном. Таким образом, соотношение

между специфическими IgE и IgG4 в крови аллергологического больного, вероятно, значительно влияет на тяжесть протекания заболевания: сдвиг к преимущественной продукции IgG4 коррелирует с позитивным эффектом лечения. То есть специфические иммуноглобулины подкласса G4 обладают протективным действием.

Результаты определения количества IgG4 в образцах крови могут быть использованы врачами-аллергологами для мониторинга эффективности аллергенспецифической иммунотерапии при различных IgE-зависимых аллергических заболеваниях.

Определение количества IgG4 может быть использовано также в дифференциальной диагностике аллергии и пищевой непереносимости.

Выявление повышенных концентраций антител IgG4 к пищевым аллергенам может служить дополнительным основанием для назначения пациентам с различными патологиями адекватной элиминационной диеты, способной во многих случаях значительно улучшить их состояние.





АллергоИФА-специфические IgG (96 опр.) АллергоИФА-специфические IgG (192 опр.)

NEW № 300-41

NEW № 300-42

Набор реагентов «АллергоИФА-специфические IgG» предназначен для количественного иммуноферментного определения специфических иммуноглобулинов G в сыворотке и плазме крови человека.

Вместе с набором необходимо заказать аллергены для проведения исследования:

- **аллергокомпоненты**
(кат.№ 300-34) см. стр. 32
- **смеси аллергенов**
(кат. № 300-33) см. стр.33
- **биотинилированные аллергены**
(кат № 300-30) см. стр.37



Технические характеристики набора АллергоИФА-специфические IgG

Количество определений (включая контроли и калибраторы)	96, 192
2 стадии основной инкубации	60 мин (37°C) + 30 мин (37°C)
Диапазон измеряемых концентраций	0–25 МЕ/мл
Калибровочные пробы	Аттестованы по Международному стандарту ВОЗ (The WHO International Standard Immunoglobulins G, A and M, Human Serum, NIBSC code: 67/086)
Чувствительность	0,15 МЕ/мл
Специфичность	Не обнаружено перекрестной реакции с IgA, IgE и IgM
Коэффициент вариации результатов	Менее 8%
Объем исследуемого образца	50 мкл
Срок годности	18 месяцев



АллергоИФА-специфические IgG4 (96 опр.) АллергоИФА-специфические IgG4 (192 опр.)

NEW № 300-45

NEW № 300-46

Набор реагентов «АллергоИФА-специфические IgG4» предназначен для количественного иммуноферментного определения специфических иммуноглобулинов G4 в сыворотке и плазме крови человека.

Вместе с набором необходимо заказать аллергены для проведения исследования:

- **аллергокомпоненты**
(кат.№ 300-34) см. стр. 32
- **смеси аллергенов**
(кат. № 300-33) см. стр.33
- **биотинилированные аллергены**
(кат № 300-30) см. стр.37



Технические характеристики набора АллергоИФА-специфические IgG4

Количество определений (включая контроли и калибраторы)	96, 192
2 стадии основной инкубации	60 мин (37°C) + 30 мин (37°C)
Диапазон измеряемых концентраций	0–2500 МЕ/мл
Калибровочные пробы	Аттестованы по Международному стандарту ВОЗ (The WHO International Standard Immunoglobulins G, A and M, Human Serum, NIBSC code: 67/086)
Чувствительность	15 МЕ/мл
Специфичность	Не обнаружено перекрестной реакции с IgA, IgE и IgM
Коэффициент вариации результатов	Менее 8%
Объем исследуемого образца	50 мкл
Срок годности	18 месяцев



ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ E МЕТОДОМ ИММУНОБЛОТИНГА

АллергоБлот-Скрин

NEW № 300-51

Набор реагентов «АллергоБлот-Скрин» предназначен для качественного выявления специфических IgE к различным аллергенам в образцах сыворотки и плазмы крови человека методом иммуноблотинга.

В наборе использован вариант твердофазного непрямого иммуноферментного анализа. На твердой фазе на нитроцеллюлозе (НЦ) иммобилизованы аллергены и контроль. Для проведения реакции в состав набора входят все необходимые реагенты: конъюгат: антитела, специфичные к IgE, меченные пероксидазой хрена, ТМБ, стоп-реагент, промывочный раствор.

Во время первой инкубации с сывороткой на стрипах (НЦ) происходит связывание специфических антител из сыворотки крови человека с аллергенами, сорбированными на НЦ и иммобилизация этого комплекса на поверхности НЦ.

Во время второй инкубации на стрипе конъюгат анти-IgE-пероксидаза хрена связывается с иммобилизованными на твердой фазе иммунными комплексами через молекулы IgE, а также происходит взаимодействие с контрольными линиями.

После промывки проходит процесс окрашивания связавшихся комплексов с использованием ТМБ и остановка реакции стоп-реагентом. Степень окраски прямо пропорциональна количеству связанного конъюгата анти-IgE-пероксидаза хрена.



Результат оценивается визуально:

- **положительный результат** – наличие окрашенной полосы,
- **отрицательный результат** – отсутствие окрашенной полосы.



Технические характеристики набора АллергоБлот-Скрин

Количество определений	20 блотов на 20 аллергенов
2 стадии основной инкубации	60 мин (18...25°C) + 30 мин (18...25°C)
Чувствительность	индивидуально для каждой панели
Специфичность	индивидуально для каждой панели
Объем исследуемого образца	200 мкл
Срок годности	18 месяцев



*Ассортимент готовых панелей для «АллергоБлот-Скрин»

Каталожный номер	Наименование панели	Состав панели
кат.300-51-01	Пищевая панель №1	Яичный белок, греча, арахис, соевые бобы, молоко коровье, томаты, свинина, говядина, треска, морковь, апельсин, картофель, пшеница, яблоко, яичный желток, казеин, глютен, куриное мясо, рис, банан
кат.300-51-02	Пищевая панель №2	Шоколад, лесной орех/фундук, миндаль, лимон, креветка, яйцо куриное (цельное), мед, грецкий орех, мясо индейки, молоко козье, мандарин, клубника/земляника, пекарские дрожжи, овес, кефир, кукуруза, кунжут, какао, груша, персик
кат.300-51-03	Ингаляционная панель №1	Derm. pteronyssinus, Derm. farinae, эпителий кошки, эпителий собаки, куриные перья, ежа сборная, овсяница луговая, тимофеевка луговая, домашняя пыль, Penicillium notatum, Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata, ольха серая, береза бородавчатая, лещина/орешник, дуб, амброзия обыкновенная, лебеда, полынь обыкновенная, одуванчик
кат.300-51-04	Ингаляционная панель №2	Candida albicans, перхоть кошки, перхоть лошади, перхоть собаки, эпителий морской свинки, эпителий и шерсть овцы, эпителий кролика, эпителий хомяка, em1 смесь перьевых аллергенов, лесной орех/фундук, костер, рожь, плевел, Cladosporium herbarum, аспергиллюс черный, Mucor racemosus, акация, tm1 смесь аллергенов деревьев, подсолнечник, ромашка
кат.300-51-05	Педиатрическая панель	Derm. pteronyssinus, Derm. farinae, эпителий кошки, эпителий собаки, эпителий морской свинки, яичный белок, арахис, соевые бобы, молоко коровье, треска, морковь, картофель, пшеница, яблоко, яичный желток, Cladosporium herbatum, Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata, береза бородавчатая, полынь обыкновенная
кат.300-51-06	Атопическая панель	dm2 Смесь клещевых аллергенов, эпителий кошки, эпителий собаки, яичный белок, соевые бобы, молоко коровье, свинина, говядина, пшеница, яблоко, яичный желток, α-лактальбумин, β-лактоглобулин, казеин, куриное мясо, рис, fm24 смесь аллергенов морепродуктов, Alternaria alternata, амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная
кат.300-51-07	Смесевая панель	fdm1 смесь бытовых аллергенов, em1 смесь перьевых аллергенов, em100 эпителиальная смесь, fm1 смесь аллергенов детского питания, fm23 смесь пищевая (мясо), fm3 смесь аллергенов злаковых, fm4 смесь аллергенов рыбы, fm5 смесь пищевая (педиатрическая), fm7 смесь аллергенов овощей, fm61 смесь аллергенов орехов, gm1 смесь трав, gm100 смесь луговых трав, hm1 смесь аллергенов домашней пыли, im100 смесь ядов насекомых, tm1 смесь плесневых аллергенов, tm2 смесь аллергенов деревьев (раннее цветение), tm3 смесь аллергенов деревьев (позднее цветение), tm6 смесь аллергенов деревьев (позднее цветение), wm1 смесь сорных трав, wm2 смесь сорных трав



ТЕСТ АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

Базофилы, наряду с тучными клетками, являются первичным эффекторным звеном врожденного иммунного ответа и совместно обеспечивают развитие ранней фазы гиперчувствительности немедленного типа.

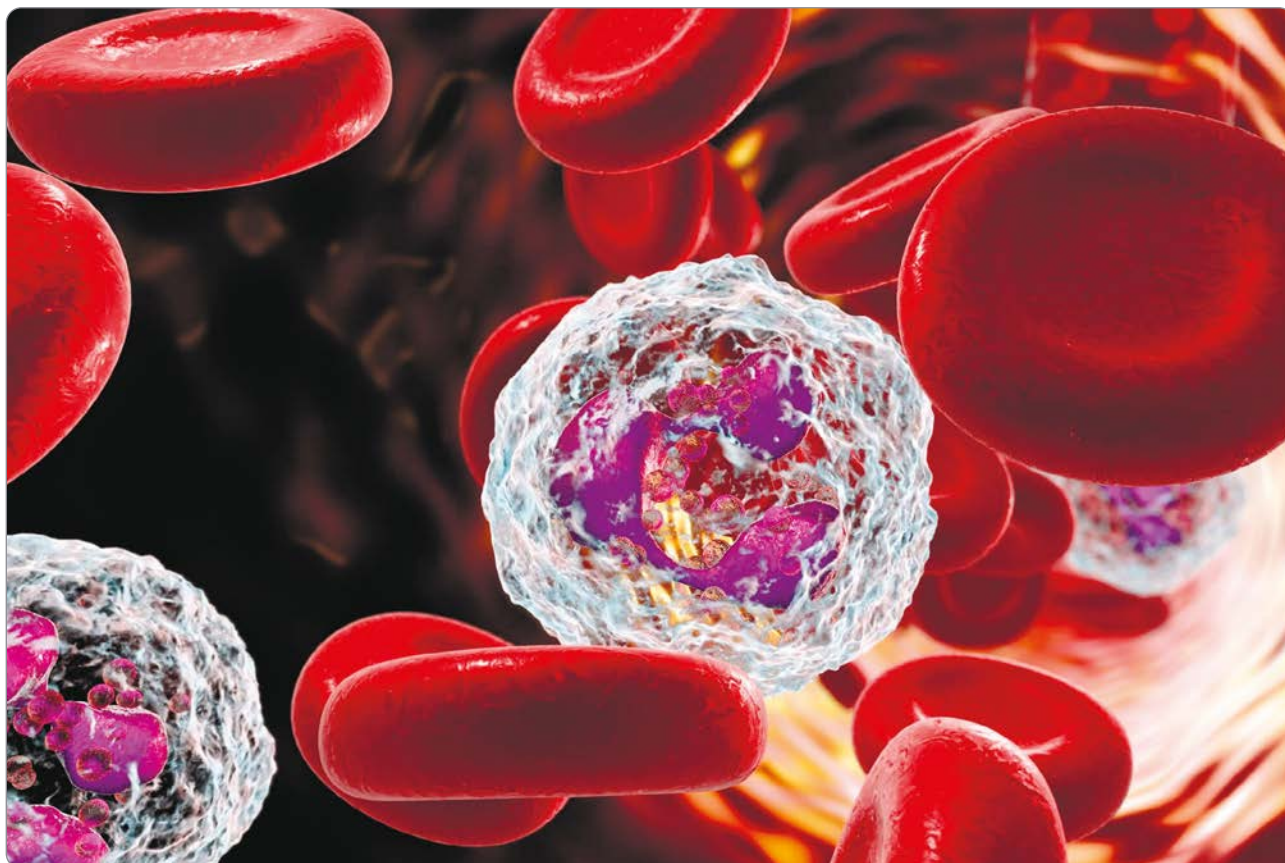
При перекрестном связывании аллергена с молекулами специфических IgE, локализованных на высокоаффинных FcεR1-рецепторах, происходит активация базофила и его последующая дегрануляция.

Активация базофилов периферической крови сопровождается изменением иммунофенотипа, что позволяет выявлять наличие специфической сенсибилизации у пациента с помощью проточной цитометрии.

Данный принцип реализован в базофильном тесте.

Область применения базофильного теста в диагностике аллергии:

- Диагностика пищевой, лекарственной и инсектной аллергии;
- Оценка приемлемости проведения и мониторинг пациентов на АСИТ, лечении анти-IgE препаратами или естественного разрешения аллергии;
- Альтернатива провокационному тестированию у пациентов с риском тяжелой системной реакции (пищевая аллергия, лекарственная аллергия и др);
- Возможный инструмент для проведения клинических испытаний, как биомаркер клинического ответа на лечение (как правило, в контексте иммунотерапии).





АллергоФлоу

NEW № 300-49

Набор реагентов «АллергоФлоу» предназначен для полуколичественного цитофлуориметрического определения уровня активации базофилов в цельной периферической крови человека при взаимодействии с аллергенами.

В наборе «АллергоФлоу» реализован принцип базофильного теста (Basophil activation test) с использованием трехцветной панели моноклональных антител для проведения цитофлуориметрического анализа.

В ходе цитометрического анализа выделяют целевую популяцию базофильных гранулоцитов и оценивают их активацию.

Антитела, используемые в наборе «АллергоФлоу», представляют собой «коктейль, включающий в себя моноклональные антитела к поверхностным маркерам, позволяющим выделить популяцию базофилов.

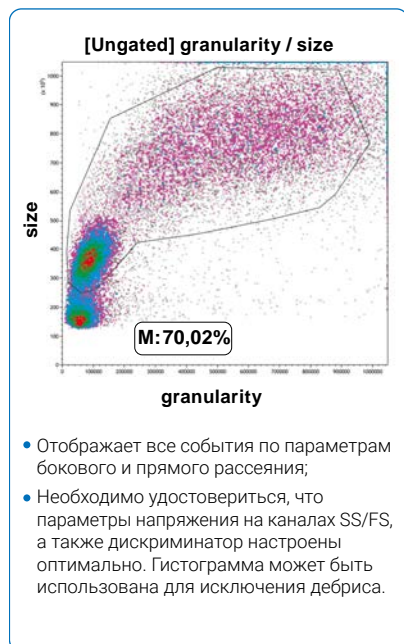
Для проведения исследования можно использовать проточный цитометр, оснащенный одним (синий, 488 нм) или двумя (синий, 488 нм и красный, 638 нм) лазерами.



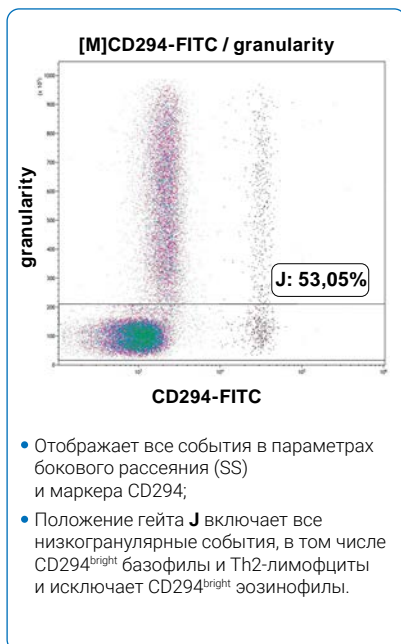


Принцип стратегии гейтирования $SS^{low} CD294^{pos} CD3^{neg} CD203c^{pos}$

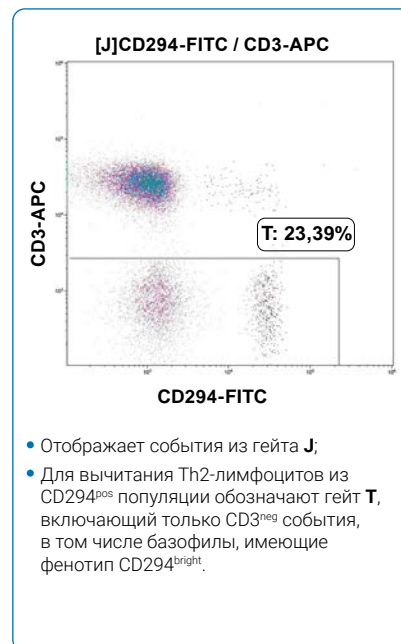
гистограмма 1



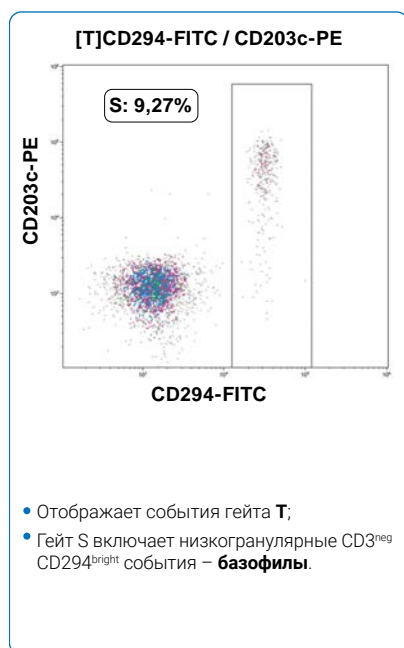
гистограмма 2



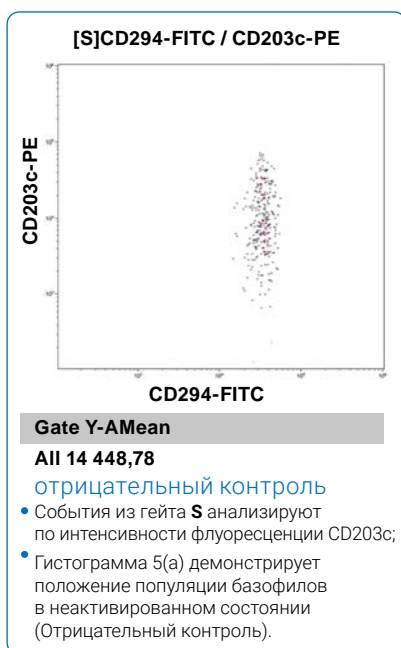
гистограмма 3



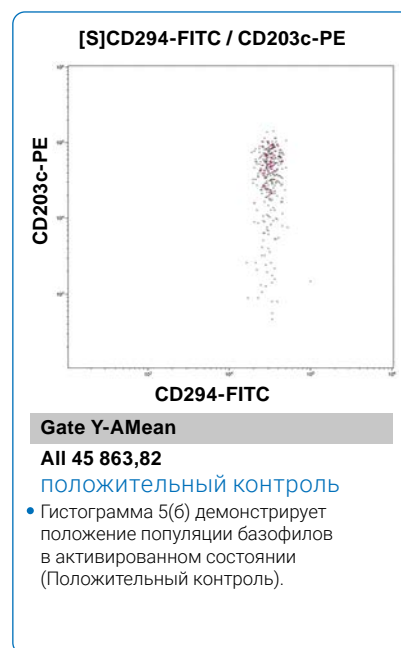
гистограмма 4



гистограмма 5 (a)



гистограмма 5 (b)



Ключевой особенностью набора «АллергоФлоу» является возможность выбора для тестирования стандартизованных аллергенов производства «Алкор Био». Для каждого аллергена

определено индивидуальное пороговое значение индекса активации (SI), что позволяет сразу интерпретировать полученные результаты тестирования для каждого пациента.



Технические характеристики набора «АллергоФлоу»

Количество определений (включая контроли)*	100
Время пробоподготовки	30 мин
Чувствительность	индивидуально для каждого аллергена
Специфичность	индивидуально для каждого аллергена
Внутрианалитическая воспроизводимость	не более 10% КВ (ВАКВ)
Объем исследуемого образца	25 мкл
«Коктейль» антител	CD203c-PE / CD294-FITC / CD3-APC
Тип анализируемого образца	Цельная гепаринизированная кровь
Срок годности	12 месяцев

*Набор реагентов «Аллергофлоу» предназначен для полуколичественного цитофлуориметрического определения уровня активации базофилов в цельной периферической крови человека при взаимодействии с аллергенами и неспецифическими активаторами (положительный контроль).

Аллергены для работы с набором «АллергоФлоу»

Кат. № 300-50-01

Лекарственные аллергены (лиофилизат)

с20	Парацетамол
с51	Аспирин
с62	Доксициклин
с68	Артикаин (Ультракаин)
с69	Цефалексин
с79	Йогексол
с80	Йопромид
с82	Лидокаин
с88	Мепивакаин
с89	Бупивакаин (Маркаин)
с91	Анальгин
с204	Амоксициллин
с281	Диклофенак
с286	Ибупрофен

Кат. № 300-50-02

Эпидермальные аллергены

е1	Эпителий кошки
е5	Эпителий (перхоть) собаки

Пищевые аллергены

f2	Молоко коровье
f3	Треска
f4	Пшеница
f13	Арахис
f14	Соя
f245	Яйцо куриное (цельное)

Луговые травы

g6	Тимофеевка
----	------------

Аллергены домашней пыли

h1	Пыль домашняя
----	---------------

Инсектные аллергены и яды насекомых

i1	Яд пчелы
i75	Яд шершня

Плесневые и дрожжевые грибы

m3	Aspergillus fumigatus
----	-----------------------

Пыльца деревьев

t3	Пыльца березы
----	---------------



АВТОМАТИЗАЦИЯ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ежегодно на территории РФ, стран СНГ и Европы осуществляется более 3 млн аллергологических исследований на тест-системах Алкор Био и автоматических анализаторах.

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

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

Автоматические ИФА-анализаторы IASO LITE и Alisei Q.S. делают лабораторную аллергодиагностику максимально удобной и продуктивной, благодаря совокупности технических характеристик и программных возможностей.

Задачи, которые под силу IASO LITE и Alisei Q.S.:

- Автоматизация любых иммунологических исследований (в т.ч. аллергологических)
- Повышение эффективности и качества лабораторных исследований
- Повышение производительности лаборатории
- Минимизация ручного труда
- Снижение влияния человеческого фактора
- Снижение вероятности заражения персонала гемоконтактными инфекциями





Анализатор иммуноферментный автоматический IASO LITE

NEW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – AST Biomedical, Италия

IASO LITE – компактный, эргономичный, производительный анализатор с 2-мя дозирующими иглами, 3-мя инкубаторами, со сменными наконечниками и с непрерывной загрузкой.

Основные характеристики:

- Полный ИФА-автомат
- Производительность ~ 7,5 тыс. исследований в месяц
- 2 независимые дозирующие иглы
- 3 инкубатора
- Экономически доступные одноразовые наконечники
- Дозагрузка образцов, реагентов и наконечников
- 4 фильтра: 405, 450, 492, 620 нм
- ПО русифицировано





Мобильность в использовании IASO LITE

Анализатор подстраивается под каждую лабораторию.

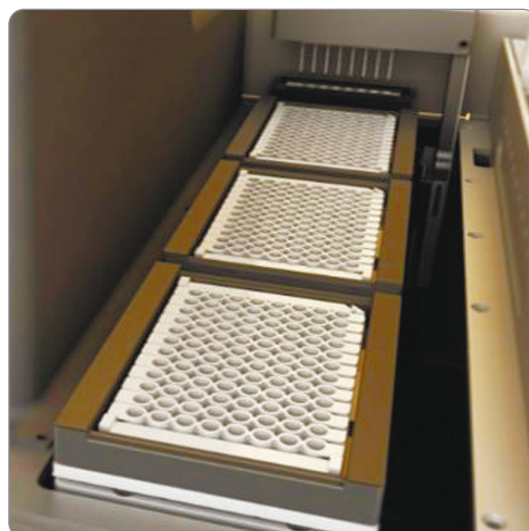
- За один запуск прибора (сессию), в зависимости от комбинации штативов, можно провести тестирование:
 - по 4 методикам для 16 проб
 - по 1 методике для 128 проб
- Взаимозаменяемые держатели для реагентов и образцов:
 - Штативы для реагентов с ячейками различного количества и диаметра
 - Штативы для образцов для первичных или вторичных пробирок \varnothing 12-16 мм, h 100 мм
- Загрузка до 128 проб (до 8 штативов по 16 шт.)
- Загрузка аллергенов:
 - 24 флакона 3 мл или 48 аллергенов с доп. штативом
 - 108 аллергенов в пробирках
- Предварительное разведение образцов:
 - В пробирках (108 проб, \varnothing 13 мм)
 - В ИФА-планшете (96 проб)
 - В глубоколоночном планшете (96 проб)



Индивидуальный подход к каждому планшету

IASO LITE осуществляет управление каждым планшетом как независимой рабочей сессией.

- 3-х планшетный модуль инкубатора-промывателя
- Независимый нагрев от КТ до 55°C для каждого планшета
- Независимое шейкирование от 50 до 1000 об/мин
- 16 канальный промывающий коллектор (по 8 дозирующих и аспирирующих игл)
- 4 емкости по 2,5 л с датчиками нагрузки (измерение веса):
 - 2 для промывочных растворов
 - 1 для воды или третьего промывочного буфера
 - 1 для жидких отходов

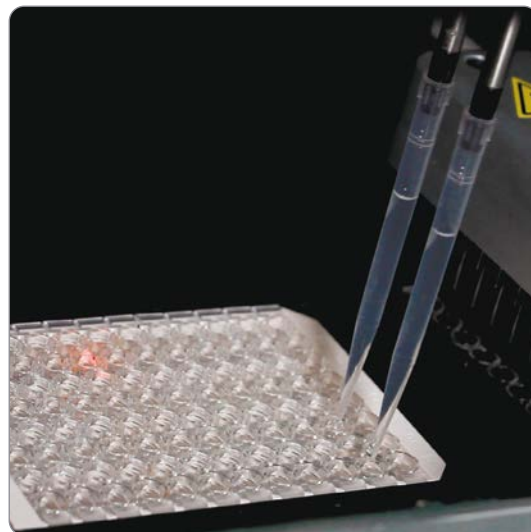




Высокоточное дозирование одноразовыми наконечниками

IASO LITE гарантирует отсутствие контаминации и переноса вещества за счет работы с экономически доступными одноразовыми наконечниками.

- Дозирующая головка с 2 независимыми манипуляторами
- Высокая точность дозирования - КВ менее 3%
- 2 типа наконечников: 200 мкл и 1000 мкл по 160 шт. с возможностью дозагрузки
- Дозирование от 10 до 1000 мкл
- Мультидисперсное дозирование (от 50 мкл)
- Датчик давления и обнаружения сгустков



Точная регистрация, достоверный анализ и обработка данных

Все операции в IASO LITE полностью автоматизированы и контролируются программным обеспечением, что сокращает время работы персонала, гарантируя при этом качественный результат.

- Двухнаправленное взаимодействие с ЛИС через RS232
- Распознавание образцов и реагентов с помощью сканера штрих-кодов
- 8 канальный спектрофотометр
- Считывание сигнала абсорбции до 4 ед. опт. пл.
- 4 независимые длины волн: 405, 450, 492, 620 нм
- Автоматический расчет результатов качественных, количественных и подтверждающих тестов
- Интерфейс ПО на русском языке





Автоматический анализатор Alisei Q.S.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – Next Level, Италия

№РЗН 2013/810

Alisei Q.S. – современный шестипланшетный высокоскоростной автоматический ИФА-анализатор для проведения алергодиагностики и любых других иммунологических тестов на 96-луночных микропланшетах.

Основные характеристики:

- Высокая производительность 5 – 30 тыс. исследований в месяц
- 2 независимые дозирующие иглы без сменных наконечников
- Максимальная загрузка 240 проб (81 аллерген)
- Осуществляет одновременно до 12 видов исследований
- Загрузка до 6 планшет
- Индивидуальные параметры инкубации для каждого планшета
- 5 фильтров: 405, 450, 492, 550, 620 нм
- ПО русифицировано

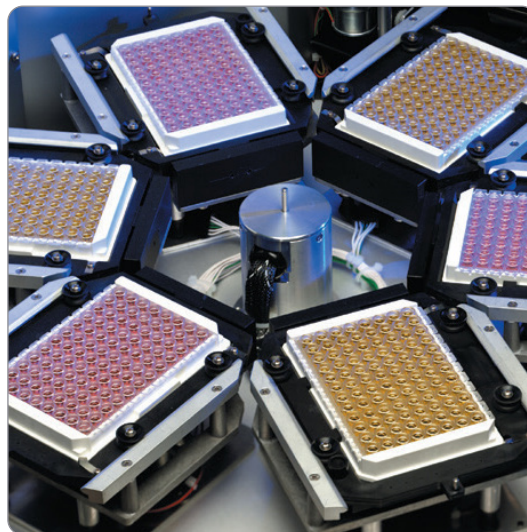




Преимущества Alisei Q.S для оптимизации лабораторных исследований

Alisei Q.S. позволяет проводить как единичные исследования, так и массовый скрининг.

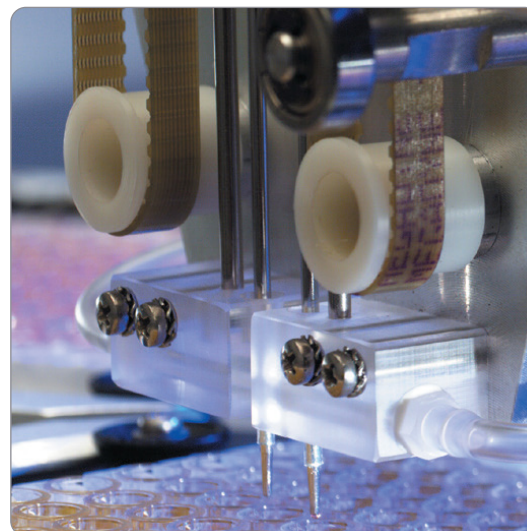
- Загрузка до 6 планшетов
- Совмещение до 2 методик на одном планшете
- Можно ставить любые типы ИФА тестов
- Независимый выбор скорости шейкирования и температурного режима (+30-40°C или КТ) для каждого планшета
- Стабильность реагентов благодаря их охлаждению на борту анализатора (опционально)
- Отсутствие сменных наконечников позволяет экономить на расходных материалах
- Раскапывание в монопликатах и рекалибровка по 2 точкам снижает себестоимость анализа



Высокая производительность Alisei Q.S.

В настоящее время перед лабораторией стоит задача не только исследовать большой поток пациентов, но и одновременно проводить исследования на разные методики. Анализатор Alisei Q.S. успешно справляется с данной задачей благодаря своим характеристикам.

- Максимальная загрузка до 240 образцов
- Максимальное число определений за одну сессию до 540 (при совмещении разных методик)
- 2 независимые иглы для внесения образцов и реагентов
- Высокая скорость дозирования:
 - сывороток – 700 образцов/час
 - реагентов – 1500 лунок/час
- Автоматическое разведение образцов
- Возможность использования до 3х различных промывочных растворов





Персонализированный подход к обследованию каждого пациента

Alisei Q.S. позволяет выполнить в одну сессию серию определений для одного пациента. Например, провести исследование на несколько различных аллергенов или маркеров гормонального и инфекционного профиля.

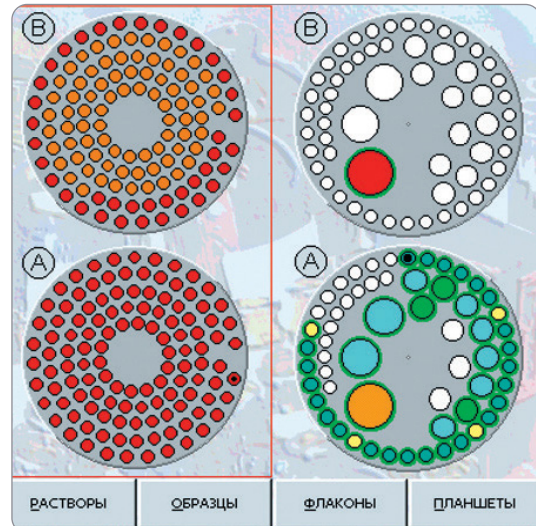
- Свободный выбор перечня анализируемых аллергенов для каждого пациента
- Исследование пациентов по панелям аллергенов
- Более 777 наименований аллергенов, смесей аллергенов и алергокомпонентов на выбор
- Сохранение карточек пациентов в памяти ПК, что удобно для наблюдения динамики показателей
- За одну сессию можно исследовать специфические IgE к 81 аллергену
- Интерпретация результатов на определение специфических IgE количественно в МЕ/мл и в классах (0-5)



Легкость эксплуатации и уверенность в результате

Alisei Q.S. позволяет не только повысить эффективность работы лаборатории, но и качество исследований, тем самым стоит на страже репутации КДЛ.

- Контроль проведения анализа на каждой стадии
- Отсутствие риска контаминации благодаря несмачиваемому материалу дозирующих игл
- Проверка уровня жидкости и исключение забора материала со сгустком
- Построения контрольных карт для ВЛКК
- Высокая точность дозирования (КВ менее 3%)
- Высокая разрешающая способность спектрофотометра:
 - от 0 до 9 оп.ед. при бихроматизме,
 - от 0 до 3 оп.ед. при монохроматизме
- Высокая корреляция результатов с иммунофлюоресцентным и хемилюминисцентным методами
- Двухнаправленное взаимодействие с ЛИС
- Понятный интерфейс на русском языке





ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

Food-Manager

NEW № ПП-07

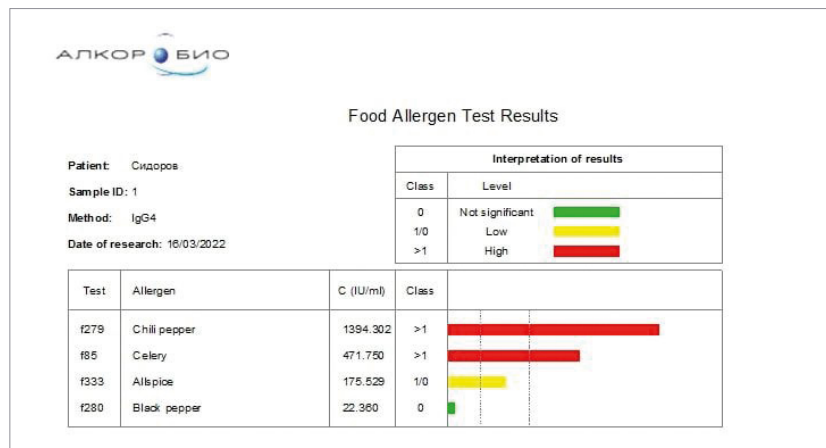
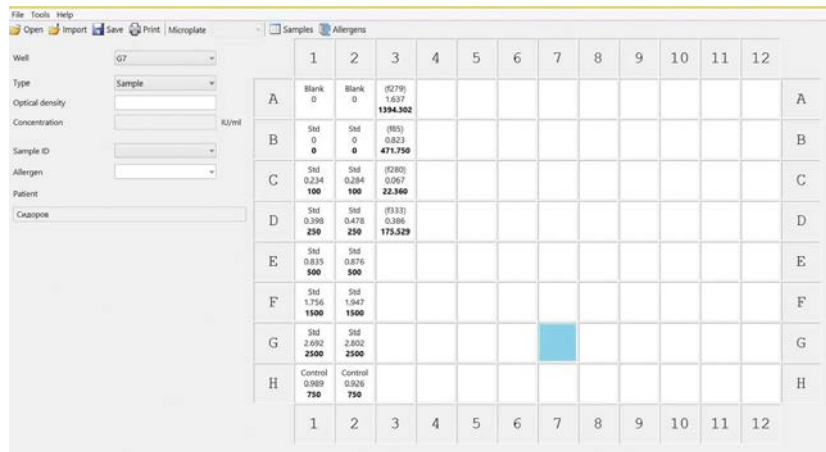
Программа «Food-Manager» – доступное и современное программное обеспечение для интерпретации результатов исследования на специфические антитела IgG и IgG4, проводимого методом ИФА на наборах производства «Алкор Био».

Программа позволяет в автоматическом режиме анализировать результаты исследований на специфические антитела IgG и IgG4 к различным аллергенам и оценивать уровень пищевой гиперчувствительности по совокупности данных для каждого пациента.

Ключевые особенности программы:

- Графический интерфейс
- Простой ввод информации
- Определение концентрации специфических антител IgG и IgG4
- Возможность выбора аллергенов для расчета из широкого перечня наименований
- Печать индивидуального результата обследования для пациентов
- Наглядное построение калибровочных кривых с использованием 4PL-модели;
- Импорт данных эксперимента из файлов Genesis;
- Возможность обрабатывать данные, полученные на любом ИФА-оборудовании.

Интерфейс программы «Food-Manager»





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

Аллергокомпоненты (рекомбинантные и нативные)

№ 300-34

1 флакон, постановок		26
Выбор аллергенов для тестирования осуществляется индивидуально для каждого пациента, в зависимости от потребностей		
Срок годности		18 месяцев
РУ РФ №ФСР 2011/12177		
e204	nBos d 6 БСА (бычий сывороточный альбумин)	k201 nCar p 1 Папаин папайи
e220	nFel d 2 Сывороточный альбумин кошки	k202 nAna c 2 Бромелайн ананаса
e221	nCan f 3 Сывороточный альбумин собаки	k203 nApi m 1 Фосфолипаза A2 пчелы
f67	nGal d 2 Овальбумин	k208 nGal d 4 Лизоцим яйца
f68	nGal d 1 Овомукоид	t215 rBet v 1 Береза (Betula verrucosa)
f69	nGal d 3 Кональбумин (овотрансферрин)	t216 rBet v 2 Береза (Betula verrucosa)
f76	nBos d 4 α-лактальбумин	t220 rBet v 4 Береза (Betula verrucosa)
f77	nBos d 5 β-лактоглобулин	w211 rPar j 2 Постенница (Partietaria judaica)
f78	nBos d 8 Казеин	w231 nArt v 1 Польшень (Artemisia vulgaris)
f311	rDau c 1 Морковь	w233 nArt v 3 Польшень (Artemisia vulgaris)
f352	rAra h 8 Арахис	NEW
f353	rGly m 4 Соя	d11 rDer p 1 Dermatophagoides pteronyssinus
f417	rApi g 1 Сельдерей	d12 rDer p 2 Dermatophagoides pteronyssinus
f434	rMal d 1 Яблоко	d21 rDer f 1 Dermatophagoides farinae
g205	rPhl p 1 Тимофеевка (Phleum pratense)	d22 rDer f 2 Dermatophagoides farinae
g206	rPhl p 2 Тимофеевка (Phleum pratense)	d110 rDer p 10 Dermatophagoides pteronyssinus
g212	rPhl p 12 Тимофеевка (Phleum pratense)	d123 rDer p 23 Dermatophagoides pteronyssinus
g215	rPhl p 5 Тимофеевка (Phleum pratense)	g210 rPhl p 7 Тимофеевка (Phleum pratense)
i12	nApi m 4 Мелитти	w230 nAmb a 1 Амброзия обыкновенная (Ambrosia latior)



Смеси биотинилированных аллергенов

№ 300-33

1 флакон, постановок	26
Биотинилированные жидкие аллергены	
Выбор аллергенов для тестирования осуществляется индивидуально для каждого пациента, в зависимости от потребностей	
Срок годности	18 месяцев
РУ РФ №ФСР 2011/12177	
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
fm8	Смесь пищевых аллергенов (f2-f3-f4-f13-f14-f17-f24-f245) молоко коровье, треска, пшеница, арахис, соевые бобы, лесной орех/фундук, креветки, яйцо куриное (цельное)
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
m24	Смесь аллергенов морепродуктов (f3-f24-f37-f40-f41) треска, креветки, мидии, тунец, лосось/семга
fm60	Смесь аллергенов орехов (f13-f17-f18-f20-f36) арахис, лесной орех/фундук, бразильский орех, миндаль, кокосовый орех
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, Alternaria alternata (tenuis), 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.)
dam4	Смесь ингаляционных аллергенов (d1-d2-e5-e100-g6-m6-t3-w6) Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, перхоть собаки, перхоть кошки, тимофеевка луговая, Alternaria alternata (tenuis), береза бородавчатая, полынь обыкновенная
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) гусиные перья, куриные перья, утиные перья
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
gm4	Смесь луговых трав (g1-g5-g7-g12-g13) колосок душистый, плевел, тростник обыкновенный, 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, 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, вяз, ива, тополь трехгранный
tm6	Смесь аллергенов деревьев (позднее цветение) (t1-t3-t5-t7-t10) клен ясенелистный, береза бородавчатая, бук, дуб, грецкий орех
tm7	Смесь аллергенов деревьев (t2-t3-t4-t7-t12) ольха серая, береза бородавчатая, лещина, дуб, ива
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) тимофеевка 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
wm8	Смесь сорных трав (w1-w6-w9-w10-w11) амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, подорожник, марь белая, поташник
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



Биотинилированные аллергены

№ 300-30

1 флакон, постановок	26
Биотинилированные жидкие аллергены	
Выбор аллергенов для тестирования осуществляется индивидуально для каждого пациента, в зависимости от потребностей	
Срок годности	18 месяцев
РУ РФ №ФСР 2011/12177	

f Пищевые аллергены

Овощи, фрукты, ягоды			
f25	Томаты	f119	Радиччио
f31	Морковь	f156	Цикорий салатный
f33	Апельсин	f170	Кольраби
f35	Картофель	f171	Руккола
f44	Клубника / земляника	f172	Артишок
f47	Чеснок	f181	Калина
f48	Лук	f182	Брусника
f49	Яблоко	f183	Голубика
f65	Лук-шалот	f208	Лимон
f66	Лук-порей	f209	Грейпфрут
f73	Черешня	f210	Ананас
f84	Киви	f211	Ежевика
f87	Дыня	f214	Шпинат
f91	Манго	f215	Салат латук
f92	Банан	f216	Капуста белокочанная
f94	Груша	f217	Брюссельская капуста
f95	Персик	f218	Перец сладкий
f96	Авокадо	f223	Ревень
f102	Хрен	f225	Тыква
f103	Топинамбур	f226	Редис
f104	Батат	f227	Редька маргеланская
f106	Алыча	f228	Капуста пекинская
f107	Барбарис	f229	Репка
f108	Облепиха	f236	Мангольд (листовая свекла)
f109	Рябина черноплодная	f237	Абрикос
f111	Малина	f238	Картофельная мука (крахмал)
f112	Изюм	f242	Вишня
f113	Кабачки / цукини	f243	Ирга
f115	Капуста квашеная	f244	Огурец
f116	Капуста краснокочанная	f255	Слива
f117	Капуста савойская	f257	Салат Айсберг
f118	Корн	f259	Виноград
		f260	Брокколи



f



c



e



d



m



h



i



g



w



t



k



p



o



f261	Спаржа
f262	Баклажан
f276	Фенхель
f288	Черника
f289	Финики
f291	Цветная капуста
f292	Гуава
f293	Папайя
f294	Маракуйя
f295	Гранат
f296	Фейхоа
f298	Питахайя
f301	Хурма
f302	Мандарин
f305	Помело
f306	Лайм
f310	Кумкват
f316	Щавель
f319	Свекла
f320	Белая смородина
f321	Черная смородина
f322	Красная смородина
f327	Крыжовник
f328	Инжир
f329	Арбуз
f339	Айва
f340	Шиповник
f341	Клюква
f342	Оливки
f343	Нектарин
f346	Жимолость
f347	Физалис перуанский
f348	Личи
f311	rDaу с 1 Морковь (№ по кат.300–34)
f417	rAрi g 1 Сельдерей (№ по кат.300–34)
f434	rMal d 1 Яблоко (№ по кат.300–34)

Семена, бобовые, орехи	
f4	Пшеница
f5	Рожь
f6	Ячмень
f7	Овес
f8	Кукуруза
f9	Рис

f10	Кунжут
f11	Греча
f12	Горох
f13	Арахис
f14	Соевые бобы
f15	Фасоль белая
f17	Лесной орех / Фундук
f18	Бразильский орех
f20	Миндаль
f36	Кокосовый орех
f55	Просо
f79	Глютен
f98	Льняное семя
f124	Полба (пшеница спельта)
f125	Тыквенное семя
f145	Перловая крупа
f146	Манная крупа
f190	Отруби пшеничные
f201	Орех пекан
f202	Кешью
f203	Фисташки
f224	Мак (семя)
f233	Глиадин
f235	Чечевица
f253	Кедровый орех
f256	Грецкий орех
f287	Красная фасоль
f299	Каштан
f309	Горох турецкий (Нут)
f315	Фасоль стручковая
f345	Орех макадамия
f384	Семя подсолнечника
f352	rAra h 8 Арахис (№ по кат.300-34)
f353	rGly m 4 Соя (№ по кат.300-34)

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

**Яйца и домашняя птица**

f1	Яичный белок
f57	Мясо утки
f58	Мясо гуся
f75	Яичный желток
f83	Куриное мясо
f192	Перепелиное мясо
f193	Яйцо перепелиное
f245	Яйцо куриное (цельное)
f284	Мясо индейки
f67	nGal d 2 Овальбумин (№ по кат.300–34)
f68	nGal d 1 Овомукоид (№ по кат.300–34)
f69	nGal d 3 Кональбумин (овотрансферрин) (№ по кат.300–34)

Молоко, молочные продукты

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

Рыба и морепродукты

f3	Треска
f23	Крабовое мясо
f24	Креветки
f37	Мидия синяя
f40	Тунец
f41	Лосось/семга
f42	Пикша
f59	Осьминог
f61	Сардина дальневосточная (иваси)
f62	Минтай
f80	Омар/Лобстер
f163	Щука
f179	Креветка тигровая
f180	Карп
f185	Лещ
f204	Форель
f205	Сельдь
f206	Скумбрия
f207	Морской моллюск
f239	Каракатица
f248	Сайра
f249	Сайда
f254	Камбала
f258	Кальмар
f264	Угорь
f290	Устрица
f303	Палтус
f304	Лангуст
f307	Хек
f308	Сардина европейская
f312	Рыба-меч
f313	Анчоус
f323	Икра красная
f337	Морской язык
f338	Гребешок
f354	Тилапия
f355	Дорада
f356	Зубатка
f357	Мойва
f358	Осетр
f359	Сибас
f360	Морской окунь



f



c



e



d



m



h



i



g



w



t



k



p



o



f362	Пангасиус
f363	Корюшка
f364	Кета
f366	Килька
f411	Горбуша
f415	Судак

Специи и пряные травы

f46	Паприка
f85	Сельдерей
f86	Петрушка
f89	Горчица
f126	Мята
f219	Семя фенхеля
f220	Корица
f234	Ваниль
f263	Зеленый перец
f265	Тмин
f267	Кардамон
f268	Гвоздика
f269	Бasilик
f270	Имбирь
f271	Анис
f272	Эстрагон (Тархун)
f273	Тимьян
f274	Майоран
f275	Любисток
f277	Укроп
f278	Лавровый лист
f279	Перец чили
f280	Черный перец
f281	Карри
f282	Мускатный орех
f283	Куркума
f285	Мелисса (мята лимонная)
f317	Кориандр
f318	Кинза
f331	Шафран
f332	Белый перец

f333	Душистый перец
f334	Орегано
f335	Розмарин
f344	Шалфей

Грибы, чай, кофе и другое

f45	Пекарские дрожжи (Saccharomyces cerevisiae)
f90	Солод
f93	Какао
f105	Шоколад
f120	Аспартам (E951)
f121	Сахарный тростник
f123	Лецитин
f147	Каркаде (гибискус)
f148	Ройбос (ройбош)
f155	Цикорий
f169	Лактоза
f173	Капуста морская (ламинария)
f194	Лесные грибы (маслята, подосиновики, белые грибы)
f195	Вешенки
f197	Опята (намеко)
f199	Лисички
f200	Белые грибы
f212	Грибы (шампиньоны)
f221	Кофе
f222	Чай
f230	Тофу (соевый творог)
f246	Гуаровая смола
f247	Мед
f266	Зеленый чай
f286	Ростки бамбука
f297	Гуммиарабик
f314	Улитка
f324	Хмель
f330	Ромашковый чай
f336	Мате
f361	Кокосовое молоко
f383	Иван-чай



с Лекарственные аллергены

Местные анестетики

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

Анальгетики и НПВС

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

Антибиотики

с1	Пенициллин G
с2	Пенициллин V
с7	Цефаклор
с54	Цефалотин
с59	Ко-тримоксазол (Бисептол)
с62	Доксициклин
с63	Фосфомицин
с67	Клоксациллин
с69	Цефалексин
с95	Неомицин
с108	Ципрофлоксацин
с116	Оксациллин
с118	Офлоксацин
с119	Бакампициллин
с152	Хлорамфеникол (Левомецетин)
с153	Метронидазол
с162	Ванкомицин
с170	Кларитромицин
с175	Норфлоксацин
с194	Азитромицин
с203	Ампициллин

с204	Амоксициллин
с205	Тетрациклин
с206	Цефалоспориин
с207	Гентамицин
с212	Эритромицин
с295	Стрептомицин
с301	Рифампицин
с436	Спирамицин

Противомикробные средства

с57	Триметоприм
с58	Сульфаметоксазол
с111	Резорцин

Гормональные препараты

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

Контрастные вещества

с120	Диатризоат
с121	Меглумина амидотризоат

Прочие средства

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



f



с



e



d



m



h



i



g



w



t



k



p



o



е Эпидермальные аллергены и белки животного происхождения

e1	Эпителий кошки	e85	Куриные перья
e2	Эпителий собаки	e86	Утиные перья
e3	Перхоть лошади	e87	Эпителий и белки сыворотки и мочи крысы
e4	Перхоть коровы	e88	Эпителий и белки сыворотки и мочи мыши
e5	Перхоть собаки	e89	Перья индюка
e6	Эпителий морской свинки	e93	Перья длиннохвостого попугая
e7	Помет голубя	e100	Перхоть кошки
e31	Эпителий лошади	e201	Перья канарейки
e41	Эпителий коровы	e208	Эпителий шиншиллы
e70	Гусиные перья	e209	Эпителий песчанки
e71	Эпителий мыши	e213	Перья попугая жако
e74	Белки мочи крысы	e214	Перья зяблика
e77	Помет волнистого попугайчика	e215	Перья голубя
e78	Перья волнистого попугайчика	e218	Помет куриный
e79	Сыворотка волнистого попугайчика	e204	nBos d 6 БСА (бычий сывороточный альбумин) (№ по кат.300-34)
e80	Эпителий козы	e220	nFel d 2 Сывороточный альбумин кошки (№ по кат.300-34)
e81	Эпителий и шерсть овцы	e221	nCan f 3 Сывороточный альбумин собаки (№ по кат.300-34)
e82	Эпителий кролика		
e83	Эпителий свиньи		
e84	Эпителий хомяка		



d Клещевые аллергены

d1	Dermatophagoides pteronyssinus	d72	Tyrophagus putrescentiae
d2	Dermatophagoides farinae	d73	Glycyphagus domesticus
d3	Dermatophagoides microceras	d74	Euroglyphus maynei
d70	Acarus siro	d201	Blomia tropicalis
d71	Lepidoglyphus destructor		



m Плесневые и дрожжевые грибы

m1	Penicillium notatum	m11	Rhizopus nigricans
m2	Cladosporium herbarum	m12	Aureobasidium pullulans
m3	Aspergillus fumigatus	m13	Phoma betae
m4	Mucor racemosus	m15	Trichoderma viride
m5	Candida albicans	m16	Curvularia lunata
m6	Alternaria alternata (tenuis)	m17	Aspergillus amstelodami
m7	Botrytis cinerea	m20	Mucor mucedo
m8	Helminthosporium halodes	m23	Neurospora sitophila
m9	Fusarium moniliforme	m24	Paecilomyces variotii
m10	Stemphylium botryosum	m25	Penicillium brevi-compactum



m28	Penicillium expansum
m30	Penicillium roqueforti
m33	Aspergillus niger
m34	Serpula lacrymans
m36	Aspergillus terreus
m41	Cephalosporium acremonium
m43	Saccharomyces carlsbergiensis
m44	Saccharomyces cerevisiae
m48	Aspergillus oryzae
m49	Fusarium oxysporum
m51	Fusarium solani
m52	Rhodothorula rubra
m53	Streptomyces griseus

m55	Penicillium digitatum
m56	Microsporum canis
m57	Epidermophyton floccosum
m60	Ustilago avenae
m61	Ustilago cynodontis
m62	Ustilago maydis
m63	Ustilago nuda
m64	Ustilago tritici
m65	Sporisorium cruentum
m205	Trichophyton rubrum
m227	Malassezia spp
m228	Aspergillus flavus



h 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



i Инсектные аллергены и яды насекомых

i1	Пчела медоносная (Apis mellifera)
i2	Оса пятнистая (Dolichovespula maculata)
i3	Оса обыкновенная (Vespula spp.)
i4	Полист (Polistes spp.)
i5	Оса желтая (Dolichovespula arenaria)
i6	Таракан-прусак (Blatella germanica)
i8	Моль (Heterocera mix)
i12	nApi m 4 Мелиттин (№ по кат. 300–34)
i14	Сверчок домашний (Acheta domestica)
i15	Муха домашняя (Musca domestica)
i66	Блоха кошачья (Ctenocephalides felis)

i67	Тля (Aphididae)
i68	Мошки (Simulium venustum)
i69	Муравей лесной рыжий (Formica spp.)
i70	Муравей огненный (Solenopsis invicta)
i71	Комар (Aedes communis)
i73	Мотыль (Chironomus spp.)
i74	Комар обыкновенный (Culex pipens)
i75	Шершень европейский (Vespa crabro)
i204	Слепень (Tabanus spp.)
i206	Таракан американский (Periplaneta americana)



g Луговые травы

g1	Колосок душистый (Anthoxanthum odoratum)
g2	Свиной пальчатый (Cynodon dactylon)
g3	Ежа сборная (Dactylis glomerata)
g4	Овсяница луговая (Festula elatior)
g5	Плевел/ Райграс многолетний (Lolium Perenne)
g6	Тимофеевка луговая (Phleum pratense)
g7	Тростник обыкновенный (Phragmites communis)

g8	Мятлик луговой (Poa pratensis)
g9	Полевица (Agrostis stolonifera)
g10	Сорго (Sorghum halepense)
g11	Костер (Bromus inermis)
g12	Рожь посевная (Secale cereal)
g13	Бухарник шерстистый (Holcus lanatus)
g14	Овес посевной (Avena sativa)
g15	Пшеница посевная (Triticum aestivum)



f



c



e



d



m



h



i



g



w



t



k



p



o



g16	Лисохвост луговой (<i>Alopecurus pratensis</i>)
g17	Гречка заметная (<i>Paspalum notatum</i>)
g21	Пырей ползучий (<i>Agropyron repens</i>)
g70	Колосняк (<i>Elymus triticoides</i>)
g71	Канареечник (<i>Phalaris arundinacea</i>)
g200	Рогоз широколистный (лжекамыш) (<i>Typha latifolia</i>)
g201	Ячмень (<i>Hordeum vulgare</i>)
g202	Кукуруза (<i>Zea mays</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)
g210	rPhl p 7 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат. 300-34)
g212	rPhl p 12 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат. 300-34)
g215	rPhl p 5 Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>) (№ по кат. 300-34)

w Сорные травы

w1	Амброзия обыкновенная (<i>Ambrosia elatior</i>)
w2	Амброзия голометельчатая (<i>Ambrosia psilostachya</i>)
w3	Амброзия трехраздельная (<i>Ambrosia trifida</i>)
w4	Амброзия ложная (<i>Franseria acanthicarpab</i>)
w5	Полынь горькая (<i>Artemisia absinthium</i>)
w6	Полынь обыкновенная (<i>Artemisia vulgaris</i>)
w7	Нивяник (<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>)
w8	Одуванчик (<i>Taraxacum vulgare</i>)
w9	Подорожник (<i>Plantago lanceolata</i>)
w10	Марь белая (<i>Chenopodium album</i>)
w11	Поташник (<i>Salsola kali</i>)
w12	Золотарник (<i>Solidago virgaurea</i>)
w13	Дурнишник (<i>Xanthium commune</i>)
w14	Щирица колосистая (<i>Amaranthus retroflexus</i>)
w15	Лебеда (<i>Atriplex lentiformis</i>)
w16	Бузина болотная (<i>Iva ciliolata</i>)
w17	Кохия веничная (<i>Kochia scoparia</i>)
w18	Щавель (<i>Rumex acetosella</i>)
w19	Постенница лекарственная (<i>Parietaria officinalis</i>)
w20	Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>)
w21	Постенница (<i>Parietaria judaica</i>)
w23	Георгин (<i>Dahlia pinnata</i>)
w24	Астра садовая (<i>Callistephus chinensis</i>)
w27	Лютик <i>Ranunculus</i> spp.
w28	Роза (<i>Rosa</i> spp.)
w29	Кипрей (иван-чай) (<i>Chamerion angustifolium</i>)

w30	Тюльпан (<i>Tulipa</i> spp.)
w32	Донник белый (<i>Melilotus alba</i>)
w33	Донник лекарственный (<i>Melilotus officinalis</i>)
w34	Клевер луговой (<i>Trifolium pratense</i>)
w35	Герань (<i>Pelargonium</i> spp.)
w36	Примула (<i>Primula variabilis</i>)
w37	Космея (<i>Cosmos bipinnatus</i>)
w38	Мать-и-Мачеха (<i>Tussilago farfara</i>)
w39	Пион (<i>Paeonia</i> spp.)
w41	Щавель конский (<i>Rumex crispus</i>)
w44	Лилия (<i>Lilium candidum</i>)
w45	Люцерна (<i>Medicago sativa</i>)
w46	Посконник (собачий фенхель) (<i>Eupatorium capillifolium</i>)
w52	Бессмертник (<i>Helichrysum arenarium</i>)
w53	Зверобой продырявленный (обыкновенный) (<i>Hypericum perforatum</i>)
w54	Лаванда (<i>Lavandula angustifolia</i>)
w55	Ландыш (<i>Convallaria majalis</i>)
w65	Алоэ древовидное (<i>Aloe arborescens</i>)
w203	Рапс (<i>Brassica napus</i>)
w204	Подсолнечник (<i>Helianthus annuus</i>)
w206	Ромашка (<i>Matricaria chamomilla</i>)
w210	Свекла (<i>Beta vulgaris</i>)
w211	rPar j 2 Постенница (<i>Parietaria judaica</i>) (№ по кат.300-34)
w230	nAmb a 1 Амброзия обыкновенная (<i>Ambrosia elatior</i>) (№ по кат.300-34)
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)



Пыльца деревьев

t1	Клен ясенелистный (<i>Acer negundo</i>)	t39	Манго индийское (<i>Mangifera indica</i>)
t2	Ольха серая (<i>Alnus incana</i>)	t41	Тис (<i>Taxus media</i>)
t3	Береза бородавчатая (<i>Betula verrucosa</i>)	t42	Лиственница (<i>Larix decidua</i>)
t4	Лещина (<i>Corylus avellana</i>)	t43	Туя (<i>Thuja orientalis</i>)
t5	Бук (<i>Fagus spp.</i>)	t44	Тополь серебристый (<i>Populus alba</i>)
t6	Можжевельник горный (<i>Juniperus sabinooides</i>)	t45	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>)
t7	Дуб (<i>Quercus alba</i>)	t70	Шелковица (<i>Morus alba</i>)
t8	Вяз (<i>Ulmus americana</i>)	t71	Шелковица красная <i>Morus rubra</i>
t9	Маслина европейская (<i>Olea europea</i>)	t72	Амбровое дерево (<i>Liquidambar styraciflua</i>)
t10	Грецкий орех (<i>Juglans spp.</i>)	t73	Казуарина хвощевидная (<i>Casuarina equisetifolia</i>)
t11	Платан кленолистный (<i>Platanus acerifolia</i>)	t77	Дуб виргинский (<i>Quercus virginiana</i>)
t12	Ива (<i>Salix caprea</i>)	t80	Вяз толстолистный (<i>Ulmus crassifolia</i>)
t13	Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>)	t102	Ива белая (ракита) (<i>Salix alba</i>)
t14	Тополь трехгранный (<i>Populus deltoides</i>)	t112	Чубушник (лжежасмин) (<i>Philadelphus coronarius</i>)
t15	Ясень американский (<i>Fraxinus americana</i>)	t113	Жасмин (<i>Jasminum spp.</i>)
t16	Сосна (<i>Pinus sylvestris</i>)	t114	Шиповник собачий (<i>Rosa canina</i>)
t17	Криптомерия японская (<i>Cryptomeria japonica</i>)	t115	Акация серебристая (лжемимоза) (<i>Acacia dealbata</i>)
t18	Эвкалипт (<i>Eucalyptus spp.</i>)	t116	Бирючина обыкновенная (<i>Ligustrum vulgare</i>)
t19	Акация (<i>Acacia longifolia</i>)	t201	Ель <i>Picea excelsa</i>
t20	Мескитовое дерево (<i>Prosopis juliflora</i>)	t203	Каштан конский (<i>Aesculus hippocastanum</i>)
t21	Капутовое дерево (<i>Melaleuca leucadendron</i>)	t205	Бузина черная (<i>Sambucus nigra</i>)
t22	Кария пекан (<i>Carya pecan</i>)	t206	Каштан (<i>Castanea sativa</i>)
t23	Кипарис вечнозеленый (<i>Cupressus sempervirens</i>)	t207	Дугласия (<i>Pseudotsuga taxifolia</i>)
t24	Сирень обыкновенная (<i>Syringa vulgaris</i>)	t208	Липа (<i>Tilia cordata</i>)
t25	Яблоня (<i>Malus pumila</i>)	t209	Граб обыкновенный (<i>Carpinus betulus</i>)
t28	Робиния (лжеакация) (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	t214	Финиковая пальма (<i>Phoenix dactylifera</i>)
t29	Черешня (<i>Prunus avium</i>)	t218	Дуб черешчатый <i>Quercus robur</i>
t30	Абрикос (<i>Prunus armeniacea</i>)	t222	Кипарис аризонский (<i>Cupressus arizonica</i>)
t31	Вишня обыкновенная (<i>Prunus cerasus</i>)	t223	Кипарис болотный (<i>Taxodium distichum</i>)
t32	Апельсиновое дерево (<i>Citrus sinensis</i>)	t215	rBet v 1 Береза (<i>Betula verrucosa</i>) (№ по кат.300-34)
t33	Слива (<i>Prunus domestica</i>)	t216	rBet v 2 Береза (<i>Betula verrucosa</i>) (№ по кат.300-34)
t34	Миндаль (<i>Prunus dulcis</i>)	t220	rBet v 4 Береза (<i>Betula verrucosa</i>) (№ по кат.300-34)
t35	Персик (<i>Prunus Persica</i>)		
t36	Груша обыкновенная (<i>Pyrus communis</i>)		
t37	Груша китайская (<i>Pyrus pyrifolia</i>)		
t38	Черемуха (<i>Prunus padus</i>)		





к Профессиональные аллергены

k13	Джут	k91	Хна
k20	Шерсть овцы (обработанная)	k92	Бриллиантовый зеленый
k71	Семя клещевины (касторовое)	k93	Индигокармин
k72	Семя сафлора	k94	Тартразин
k73	Акрил	k95	Кошениль (натуральная)
k74	Шёлк	k96	Хинолиновый желтый
k75	Изоцианат TDI	k97	Азорубин (кармуазин)
k76	Изоцианат MDI	k98	Коллаген
k77	Изоцианат HDI	k99	Амарант
k78	Этиленоксид	k100	Малеиновый ангидрид
k79	Фталевый ангидрид	k213	Пепсин
k80	Формальдегид	k300	Бензойная кислота
k81	Фикус Бенджамина	k301	Сорбиновая кислота
k82	Латекс	k302	Этилпарабен (E-124)
k83	Семя хлопчатника	k201	nCar p 1 Папаин папайи (№ по кат.300-34)
k84	Семя подсолнечника	k202	nAna c 2 Бромелайн ананаса (№ по кат.300-34)
k85	Хлорамин Т	k203	nApi m 1 Фосфолипаза А2 пчелы (№ по кат.300-34)
k86	Тримеллитовый ангидрид	k208	nGal d 4 Лизоцим яйца (№ по кат.300-34)
k87a	Альфа-амилаза (из <i>Aspergillus oryzae</i>)		
k87b	Альфа-амилаза (из ячменного солода)		

р Паразитарные аллергены

p1	Аскарида (<i>Ascaris lumbricoides</i>)	p4	Анизакис (<i>Anisakis simplex</i>)
p3	Токсокара (<i>Toxocara canis</i>)		

о Прочие аллергены

o1	Хлопковое волокно	o71	Волосы человека
o7	Сенная пыль	o100	<i>Escherichia coli</i>
o32	Бук (древесная пыль)	o201	Табачный лист
o33	Дуб (древесная пыль)	o207	Дафния
o36	Сосна (древесная пыль)	o208	Артемия (корм для рыб)
o49	Вяз (древесная пыль)	o209	ТетраМин (корм для рыб)
o70	Сперма (семенная жидкость)		



192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр, д. 40, лит. А.
тел.: +7 (812) 677 87 79, +7 (812) 677 21 65, тел./факс: +7 (812) 677 21 62
Горячая линия: 8 800 222 55 70
e-mail: info@alkorbio.ru
www.alkorbio.ru www.forpcr.ru www.magnolia.alkorbio.ru
Представительство в Ростове-на-Дону: тел.: +7 (812) 677 87 79,
Представительство в Москве: тел.: +7 (499) 725 72 90



Разработка, производство и продажа наборов и оборудования для ИФА, ИХЛА, ПЦР

