

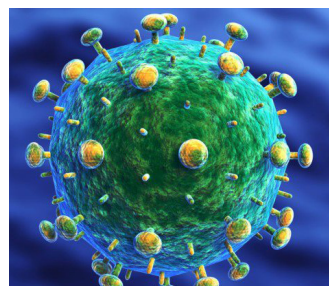
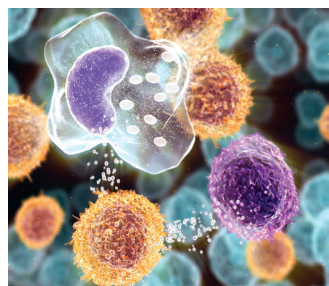
СОВРЕМЕННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА

Определение общего и специфических
IgE-, IgG-, IgG4-антител
к 1000 аллергенам



Содержание

Введение	стр.2
Определение общего IgE методом ИФА	стр.3
Определение общего IgE экспресс методом	стр.4
Определение sIgE с биотинилированными аллергенами	стр.5
Определение sIgE с аллергодисками	стр.6
Определение sIgE экспресс методом	стр.7
Определение sIgG-IgG4 с аллергенами в стрипах	стр.8
Аллергены для определение IgE, IgG, IgG4	стр.9
Заключение	стр.11
Деловые контакты - оформление заказов	стр.11



Введение

Несмотря на большой прогресс в диагностике аллергических состояний, специалисты часто сталкиваются с проблемой подтверждения неясных результатов кожных тестов и определения специфических IgE независимым методом. К тому же, некоторые виды аллергии (на лекарственные средства, пищевые добавки) очень плохо выявляются кожными тестами или серологически (sIgE), для них в настоящее время достоверны только дорогостоящие и опасные провокационные тесты.

Немецкая компания Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фооке разработчик и производитель реагентов для лабораторной диагностики предлагает продукцию для профессиональной лабораторной аллергодиагностики. Широкий спектр тест-систем, калибраторов, контролей, аллергенов для количественного определения общего IgE и специфических IgE-, IgG-, IgG4-антител позволяет диагностировать аллергические заболевания и выявлять спектр причинно-значимых аллергенов.

Разнообразие форматов тест-систем: с жидкофазными биотинилированными аллергенами, рекомбинантными и нативными аллергенами, с аллергодисками, с аллергенами нанесенными на лунки, разделяющихся на ячейки ломких стрипов и микропланшетов, с растворами аллергенов для экспресс-метода – позволяет каждой лаборатории выбрать оптимальные тест-системы в зависимости от задач, объема исследований, оснащенности лаборатории тем или иным видом оборудования и финансовых возможностей.

Перечень моно и микстов (смесей) аллергенов охватывает более чем 1000 наименований, во всех известных группах: пыльцевые, лекарственные, грибковые, клещевые, инсектные, эпидермальные, профессиональные, паразитарные, пищевые, специи, консерванты, металлы – это дает уникальную возможность подбора моно аллергенов и смесей аллергенов для каждого пациента индивидуально для диагностики наличия аллергии как заболевания и аллергенов, спровоцировавших ее развитие. С помощью компоновки микстов Dr. Fooke - Доктор Фооке возможно диагностировать максимально возможное количество лиц страдающих аллергическими заболеваниями. Для этой цели так называемые «ведущие аллергены» были внедрены в соответствующие миксты. К примеру, состав сезонного ингаляционного микста использует следующие аллергены: тимофеевку, березу, полынь и *alternaria alternata*. Аллерген тимофеевки охватывает более > 96% всех лиц с аллергией на пыльцу травы, береза является высоко перекрестно-реагирующим аллергеном на ольху и лещину, полынь – частично перекрестно-реагирующим на амброзию, *alternaria tenuis* является наиболее значительным сезонным аллергеном. Данный подход подбора аллергенов в смесях был применен для всех видов выпускаемых компанией микстов аллергенов.

Сроки годности тест-систем и аллергенов – до двух лет и выше, позволяют расширить спектр тестируемых аллергенов, увеличив перечень за счет редко применяемых в медицинской практике аллергенов, не опасаясь финансовых потерь. Кроме того, длительные сроки годности и стабильность реагентов не только помогут рационально планировать приобретение необходимой продукции но и дадут возможность снизить затраты на закупки и повысить рентабельность лаборатории не повышая стоимость анализов.

Вся выпускаемая Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фооке продукция разработана в соответствии со стандартами ВОЗ, имеет знак качества Евросоюза - CE mark, зарегистрирована в Росздравнадзоре и разрешена к широкому применению.

Определение общего IgE методом ИФА



Наборы представлены в 2 форматах: набор Total IgE-HRP – каталожный номер 08102CP и набор Total IgE ALLERG-O-LIQ – каталожный номер 08100FL для количественного in vitro определения содержания общего иммуноглобулина E в сыворотке или плазме крови человека методом твердофазного иммуноферментного анализа.

Назначение:

Наборы предназначены для количественного определения общего иммуноглобулина E (IgE) в образцах человеческой сыворотки или плазме методом иммуноферментного анализа. Являются надежным и информативным инструментом для диагностики аллергических реакций. Результаты учитываются при диагностике аллергии I типа. Кроме того, определение общего IgE рекомендуется пациентам с подозрением на паразитарные заболевания. Анализ выполняется индивидуально для каждого пациента на любом современном планшетном ридере вертикального сканирования, в течение одного часа.

Состав компонентов наборов:

В набор входят микропланшет с иммобилизованными в ячейках анти-IgE антителами против IgE человека, биотинилированные анти-IgE антитела, конъюгат анти-IgE антител-фермент, концентрированный буфер для промывки, субстратный буфер ТМБ, стоп-раствор, буфер для разведения, шесть калибраторов IgE человека, положительный и отрицательный контроли.

Аналитические характеристики:

Диапазон измерения от 5 МЕ/мл до 1000 МЕ/мл. Чувствительность 5 МЕ/мл. Специфичность: нет перекрестных реакций антител к IgE с IgA, IgD, IgM, IgG. Стандартизация: стандарты прокалиброваны по Международному Стандарту ВОЗ для IgE IRP 75/502. Продолжительность исследования для набора 08102CP – 1 час 15 минут, небольшой инкубационный период (30 мин /30 мин /15 мин), 20 мкл сыворотки или плазмы на каждый тест. Продолжительность исследования для набора 08100FL – 3 часа, инкубационный период (60 мин /60 мин /30 мин /30 мин), 10 мкл сыворотки или плазмы на каждый тест. Система обнаружения (OD 450nm/620nm). Готовые к использованию реагенты с цветной кодировкой. Ломкие стрипы для микротитрования. Объем наборов 96 определений. Хранение при температуре 2-8°C. Сроки годности до двух лет и выше. Логотип CE (европейское соответствие).

Информация для заказа:

- Каталожный номер: 08102CP
- Производитель: Dr.Fooke
- Страна: Германия
- Упаковка: 96x1
- Доставка: 5 дней
- Каталожный номер: 08100FL
- Производитель: Dr.Fooke
- Страна: Германия
- Упаковка: 96x1
- Доставка: по запросу

Определение общего IgE экспресс методом



Набор ALFA Total IgE каталожный номер 183000 для быстрого качественного определения содержания общего иммуноглобулина E в цельной капиллярной или венозной крови, сыворотке или плазме человека методом иммунохроматографического анализа.

Назначение:

Набор предназначен для очень быстрой и надежной диагностики аллергии, иммунодефицитных состояний и других заболеваний, сопровождающихся увеличением уровня IgE. Анализ выполняется индивидуально для каждого пациента в течение 30 минут, без использования лабораторного оборудования, специализированного медицинского персонала и специальных условий. Набор может использоваться в любых клинических ситуациях. ALFA Total IgE это надежность, безопасность, портативность, возможность проведения массового скрининга – мониторинга, выявления доклинических форм предболезни без травмирования пациента.

Состав компонентов набора:

В набор входит 20 тестовых модулей-кассет, каждая в индивидуальной упаковке готовые к применению, 1 флакон раствора антител к IgE, готовый к применению, цветная индикаторная карта для оценки результатов реакции. Дополнительные расходные материалы, необходимые и поставляемые отдельно: механический скарификатор или ланцет, микропипетка или наконечник автоматической пипетки для взятия крови и добавления образца в аппликационную ячейку кассеты.

Аналитические характеристики:

Диапазон измерения от 5 МЕ/мл до 1000 МЕ/мл, предел обнаружения 5 МЕ/мл. Контроль с применением буфера не дает ложноположительных результатов. Результаты анализа в реальном масштабе времени, через 25-30 минут. Набор предназначен для анализа цельной капиллярной или венозной крови, а также сыворотки (плазмы) человека. Готовые к использованию реагенты с цветной кодировкой. Объем набора 20 определений. Хранение при температуре 2-8°C. Сроки годности до двух лет и выше. Логотип CE (европейское соответствие).

Информация для заказа:

- Каталожный номер: 183000
- Производитель: Dr.Fooke
- Страна: Германия
- Упаковка: 20x1
- Доставка: 5 дней

Определение sIgE с биотинилированными аллергенами



Наборы нового поколения Specific IgE REAST с биотинилированными жидкофазными аллергенами, рекомбинантными и нативными аллергенами для количественного определения содержания концентраций специфических IgE-антител в человеческой сыворотке или плазме методом реверсивного иммуноферментного анализа REAST.

Назначение:

Реверсивный аллергосорбентный тест Specific IgE REAST предназначен для количественного определения специфических IgE при диагностике аллергии I типа. Наборы исключают интерференцию аллерген-специфических антител других классов, что значительно повышает точность, специфичность и воспроизводимость метода. При первичной инкубации образца происходит захват только иммуноглобулинов класса E твердофазными моноклональными анти-IgE антителами, в результате чего исключается получения ложноотрицательных результатов анализов. Широкий спектр, более 770 исследуемых моно (индивидуальных) аллергенов и наличие 170 разнообразных микстов (смесей аллергенов) дает уникальную возможность подбора аллергенов для каждого пациента индивидуально. Жидкие, стабильные и готовые к применению реагенты и аллергены исключают ошибки при разведении. Измерение оптической плотности проводится на любом современном планшетном спектрофотометре вертикального сканирования. Возможность использования автоматических ИФА анализаторов позволяет выполнить большой объем исследований.

Для проведения анализа необходимы следующие компоненты:

Тест-системы доступны в двух форматах – каталожный номер 0520960FL на 96 определений и каталожный номер 0524800FL на 480 определений; Набор стандартов каталожный номер 07050FL; Положительная контрольная сыворотка каталожный номер 07005; Негативная контрольная сыворотка каталожный номер 07006; Биотинилированные жидкие аллергены, рекомбинантные и нативные аллергены, полный перечень которых смотрите на сайте www.fooke.ru

Аналитические характеристики:

Оценка результатов количественное в МЕ/мл и в классах от 0 до 6. Диапазон измерения: 0.35-100 МЕ/мл. Чувствительность: 0.35 МЕ/мл. Специфичность: отсутствие перекрестных реакций антител к IgE с IgA, IgD, IgM и IgG. Стандартизация: использование референс-стандартов ВОЗ для IgE IRP 75/502. Продолжительность исследования 3 часа, инкубационный период (60 мин /60 мин /30 мин /30 мин). Объем образца 50 мкл. Максимально широкая панель аллергенов, стабильных и готовых к применению. Готовые к использованию реагенты с цветной кодировкой. Тест-системы, стандарты, контроли и аллергены стабилизированы и сохраняют свою активность в течение срока годности, указанного на этикетках. Сроки годности до двух лет и выше. Система обнаружения (OD 450nm/620nm). Хранение при температуре 2-8°C. Логотип CE (европейское соответствие).

Информация для заказа:

- Тест-системы каталожный номер 0520960FL на 96 тестов и каталожный номер 0524800FL на 480 тестов; Набор стандартов каталожный номер 07050FL на 6 постановок; Положительный контроль каталожный номер 07005 на 10 постановок; Отрицательный контроль каталожный номер 07006 на 10 постановок; Все группы биотинилированных, рекомбинантных и нативных аллергенов каталожные номера которых определяются комбинацией код № аллергена FL. Тест-системы, стандарты, контроли и аллергены заказываются отдельно.

Определение sIgE с аллергодисками



Наборы Specific IgE EAST с аллергенами сорбированными на нитроцеллюлозных дисках (аллергодисках) для количественного определения содержания концентраций специфических IgE-антител в человеческой сыворотке или плазме методом иммуноферментного анализа EAST, созданы в виде модулей, совместимых с любым объемом выполняемых лабораторией анализов.

Назначение:

Набор Specific IgE EAST предназначен для количественного определения специфических IgE при диагностике аллергии I типа. Все стадии исследования проводятся в ячейках плоскодонного микропланшета, в который распределяют аллергодиски. Регистрация оптической плотности осуществляется без изъятия дисков из лунок, что значительно повышает точность и воспроизводимость полученных результатов. Широкий спектр, более 800 исследуемых моно (индивидуальных) аллергенов и 150 разнообразных микстов (смесей аллергенов) во всех известных группах в том числе промышленные аллергены – синтетические и естественного происхождения вещества, биологические препараты и органические вещества, металлы-аллергены (никель, хром, золото, медь, платина, кобальт, палладий, хлорид алюминия, молибден, амальгама). Лекарственные, грибковые, эпидермальные, инсектные, бытовые, профессиональные, пищевые и пыльцевые аллергены, дают возможность формирования произвольного перечня аллергенов по показаниям врача. Результаты регистрируются на любом вертикальном планшетном фотометре.

Для проведения анализа необходимы следующие компоненты:

Тест-системы доступны в двух форматах – каталожный номер 0540200PKL на 192 определения и каталожный номер 0560200PKL на 192 определения; Наборы стандартов доступны в двух форматах – каталожный номер 074000PQ - 4 стандарта и каталожный номера 076000PQ - 6 стандартов; Положительный контроль каталожный номер 07001; Отрицательный контроль каталожный номер 07002; Аллергодиски, полный перечень которых смотрите на сайте www.fooke.ru

Аналитические характеристики:

Оценка результатов количественное в МЕ/мл и в классах от 0 до 6. Диапазон измерения: 0.35-100 МЕ/мл. Чувствительность: 0.35 МЕ/мл. Специфичность: отсутствие перекрестных реакций антител к IgE с IgA, IgD, IgM и IgG. Стандартизация: использование референс-стандартов ВОЗ для IgE IRP 75/502. Продолжительность исследования 3 часа. Объем образца 50 мкл. Максимально широкая панель аллергенов, стабильных и готовых к применению. Готовые к использованию реагенты с цветной кодировкой. Тест-системы, стандарты, контроли и аллергены стабилизированы и сохраняют свою активность в течение срока годности, указанного на этикетках. Сроки годности до двух лет и выше. Система обнаружения (OD 450nm/620nm). Хранение при температуре 2-8°C. Логотип CE (европейское соответствие).

Информация для заказа:

- Тест-системы каталожный номер 0540200PKL на 192 теста и каталожный номер 0560200PKL на 192 теста; Наборы стандартов каталожный номер 074000PQ на 6 постановок и каталожный номер 076000PQ на 6 постановок; Положительный контроль каталожный номер 07001 на 10 постановок; Отрицательный контроль каталожный номер 07002 на 10 постановок; Все группы аллергодисков каталожные номера которых определяются комбинацией код № аллергена. Тест-системы, стандарты, контроли и аллергены заказываются отдельно.

Определение sIgE экспресс методом



Наборы ALFA Specific IgE с растворами жидкофазных аллергенов, рекомбинантных и нативных аллергенов для качественного или количественного определения содержания концентраций специфических IgE-антител в человеческой цельной капиллярной или венозной крови, сыворотке или плазме методом иммунохроматографического анализа. Для количественной оценки результатов предлагается универсальный ридер opTrilyzer® Plus.

Назначение:

ALFA Specific IgE это экспресс-тест для определения специфических IgE, с целью ранней диагностики наличия аллергии как заболевания и основных аллергенов, спровоцировавших ее развитие, а так же мониторинга больных аллергией для оценки эффективности и возможной коррекции проводимого лечения. ALFA Specific IgE представляет собой скрининг-тест, который дает пользователю возможность проведения очень быстрой (20 минут) и надежной диагностики аллергического статуса не только в медицинских учреждениях но и в аптеках, санаториях, военкоматах, учреждениях где нет специального оборудования и специализированного медицинского персонала. ALFA Specific IgE может применяться в любых клинических ситуациях, семейными и участковыми врачами у себя в кабинете или на выезде у постели больного, используя цельную кровь. ALFA Specific IgE это широкий спектр исследуемых аллергенов, надежность, безопасность, портативность, высокий уровень специфичности и чувствительности, возможность проведения массового скрининга и мониторинга, выявления доклинических форм предболезни без травмирования пациента.

Для проведения анализа необходимы следующие компоненты:

Для проведения анализа необходимы наборы тестовых модулей и растворы аллергенов. Тестовые модули доступны в двух форматах – каталожный номер 1800010 и каталожный номер 184000; Растворы аллергенов представлены в трех форматах – моно (индивидуальные) аллергены, миксты (смеси) аллергенов, рекомбинантные и нативные (моно и миксты) аллергены. Полный перечень растворов аллергенов смотрите на сайте www.fooke.ru

Аналитические характеристики:

Предел обнаружения ≈ 2 класс RAST. Чувствительность: 1.5 МЕ/мл. Аналитическая чувствительность (%) по отношению к важнейшим моно и микстам аллергенов в сравнении с ImmunoCAP и ALLERG-O-LIQ варьируется от 88.4 до 96.7. Аналитическая специфичность (%) в сравнении с ImmunoCAP и ALLERG-O-LIQ варьируется от 97.2 до 100.0. Результаты анализа в реальном масштабе времени, через 20 минут. Объем образца цельной или венозной крови 25 мкл, сыворотки или плазмы 20 мкл. Сроки годности до двух лет и выше. Хранение при температуре 2-8°C. Для проведения качественного анализа не требуется лабораторного оборудования, для количественной оценки и документирования результатов предлагается универсальный компактный мобильный Ридер opTrilyzer® Plus. Логотип CE (европейское соответствие).

Информация для заказа:

- Наборы тестовых модулей каталожные номера 1800010 на 20 тестов и 184000 на 80 тестов; Растворы моно аллергенов на 10 тестов, микстов аллергенов на 20 тестов, рекомбинантных и нативных аллергенов на 10 тестов; ланцет каталожный номер 1800003; микропипетка для добавления образца в аппликационную ячейку кассеты каталожный номер 1800002; Ридер opTrilyzer® Plus каталожный номер 1900001 – все компоненты заказываются отдельно.

Определение sIgG-IgG4 с аллергенами в стрипах



Наборы Specific IgG и Specific IgG4 ELISA с аллергенами иммобилизованными в лунках ломких стрипов для количественного определения содержания концентраций специфических IgG-, IgG4-антител в человеческой сыворотке или плазме методом иммуноферментного анализа ELISA, созданы в виде модулей, совместимых с любым объемом выполняемых лабораторией анализов.

Назначение:

Наборы Specific IgG-IgG4 ELISA предназначены для количественного определения специфических IgG, IgG4-антител при диагностике аллергии II и III типа. Иммуноглобулины класса IgG могут появляться как например вдыхаемые антигены или пищевые антигены. Обычно заболевание представляет собой экзогенные аллергические альвеолиты, которые могут быть вызваны воздействием веществ, содержащихся в воздухе на рабочем месте. В основном это плесневые или бактериальные компоненты, экскременты, тонкодисперсные порошки или химические компоненты, которые вдыхаются в форме пыли или аэрозолей во время работы. Кроме того, известно, что рыбная мука, опилки, мховая пыль тоже могут вызывать альвеолит. Иммуноглобулины класса IgG4 играют важную роль в гуморальном иммунном ответе во время иммунотерапии, например, в случае ядов насекомых (пчелы и осы). Для диагностики предлагается более 800 исследуемых моно (индивидуальных) аллергенов и 150 разнообразных микстов (смесей аллергенов) во всех известных группах. Измерение проводится на любом современном плащечном спектрофотометре.

Для проведения анализа необходимы следующие компоненты:

Для определения IgG – тест-система каталожный номер 10100PG на 96 определений; Набор стандартов каталожный номер 12001PG - 5 стандартов; Для определения IgG4 – тест-система каталожный номер 10104PG на 96 определений; Набор стандартов каталожный номер 12004PG - 4 стандарта; Стрипы с иммобилизованными в лунках аллергенами, идентичны для определения IgG и IgG4 полный перечень которых смотрите на сайте www.fooke.ru

Аналитические характеристики:

Оценка результатов количественное. Для IgG в мкг/мл в классах от 0 до 6, диапазон измерения 0.25 - 25 мкг/мл, чувствительность 0.25 мкг/мл. Для IgG4 в нг/мл в классах от 0 до 4, диапазон измерения 100-2500 нг/мл, чувствительность 100 нг/мл. Стандартизация по Международному стандарту ВОЗ 67/97. Продолжительность исследования 2 часа 30 минут. Объем образца 10 мкл. Максимально широкая панель аллергенов, стабильных и готовых к применению. Готовые к использованию реагенты с цветной кодировкой. Тест-системы, стандарты, контроли и аллергены стабилизированы и сохраняют свою активность в течение срока годности, указанного на этикетках. Сроки годности до двух лет и выше. Система обнаружения (OD 450nm/620nm). Хранение при температуре 2-8°C. Логотип CE (европейское соответствие).

Информация для заказа:

- Тест-системы каталожный номер 10100PG на 96 тестов и каталожный номер 10104PG на 96 тестов; Наборы стандартов каталожный номер 12001PG на 6 постановок и каталожный номер 12004PG на 4 постановки; Все группы стрипов разделяющихся на ячейки с иммобилизованными в лунках аллергенами каталожные номера которых определяются комбинацией 13 код № аллергена. Тест-системы, стандарты и аллергены заказываются отдельно.

Аллергены для определения IgE, IgG, IgG4



Предлагается широкий спектр аллергенов, разнообразных форм – биотинилированные жидкофазные аллергены, рекомбинантные и нативные аллергены, аллергодиски, аллергены иммобилизованные в ломких стрипах, растворы ALFA аллергенов для диагностики аллерген-специфических IgE-, IgG-, IgG4-антител, методами иммуноферментного и иммунохроматографического анализов.

Биотинилированные жидкофазные аллергены:

Биотинилированные аллергены в жидкой форме используются для определения аллерген-специфических IgE-антител в реверсивном иммуноанализе REAST (энзим-аллергосорбентный тест с инвертированной последовательностью добавления реагентов). Перечень индивидуальных (моно) аллергенов охватывает более 770 наименований, во всех известных группах в том числе промышленные аллергены, синтетические и естественного происхождения вещества, биологические препараты и органические вещества. Предлагается 106 видов лекарственных аллергенов (антибиотики, анестетики, анальгетики и НПВС, тетрациклины, гормоны, сульфаниламиды, ферменты, витамины, миорелаксанты, муколитики и др.), 50 видов грибковых аллергенов, 136 пыльцевых аллергенов (пыльца деревьев и кустарников, сорных трав и цветов, луговых трав и злаков), 54 эпидермальных аллергена и белков животного происхождения (эпителий и шерсть домашних и диких животных, оперение птиц и др.), 19 инсектных аллергенов (яды и аллергены насекомых), 9 бытовых аллергенов (клещи, домашняя, библиотечная пыль), 80 аллергенов связанных с профессиональной деятельностью и хобби (химикаты, волокна, консерванты, ферменты и др.), 320 пищевых аллергена и специй включая (молочные и мясные продукты, злаки, рыбу и морепродукты, фрукты, овощи, ягоды, зелень, специи, шоколад, какао, кофе, чай и лекарственные травы, масличные культуры, грибы, пищевые консерванты, а также пищевые добавки). Для скрининговых исследований предлагаются 170 панелей микстов (смесей) аллергенов. Представлены сезонные и круглогодичные ингаляционные скрининг-тесты, миксты домашней пыли, миксты микроскопических грибов, смеси пыльцы трав, деревьев, цветов, злаков, миксты пищевых аллергенов включая (детские пищевые панели, несколько видов смесей орехов, микстов овощей, фруктов, мучных смесей, мясных, рыбных и прочих микстов), мультискринговые панели. Аллергены поставляются в жидкой биотинилированной форме во флаконах, объема одного флакона достаточно для 25 определений одного наименования. После вскрытия аллергены стабильны в течение всего срока годности составляющего два года и выше. Хранение при температуре 2-8°C. Каталожные номера аллергенов определяются комбинацией код-№ аллергена-FL.

Рекомбинантные и нативные аллергены:

Рекомбинантные и нативные аллергены в жидкой форме используются для определения аллерген-специфических IgE-антител в реверсивном иммуноанализе REAST. С их помощью возможно определение сенсibilизации пациента к полному аллергенному профилю, включающему как аллергенные компоненты, вызывающие заболевание, так и перекрестно-реагирующие. Рекомбинантные аллергены могут быть объединены для формирования композиции, содержащей оптимальное соотношение основных аллергенных компонентов из натурального экстракта, и исключаящих компонентов, имеющие малое диагностическое значение. Тестирование с отдельными компонентами используется для более подробного исследования и объяснения аллергической реактивности, а также для определения перекрестной реактивности к различным аллергенам. Использование рекомбинантных или высоко очищенных нативных аллергенов представляет собой новый инструмент в области диагностики аллергии I типа, который дает возможность получения более подробной информации о сенсibilизации и лечении пациентов.

Аллергодиски:

Аллергены иммобилизованы на твердофазном носителе, в роли которого выступает нитроцеллюлозный диск (аллергодиск) с диаметром чуть меньше диаметра ячейки микропланшета, используются для определения аллерген-специфических IgE-антител в иммуноферментном анализе EAST. Панель аллергенов составляется индивидуально для каждого пациента. Перечень моно (индивидуальных) аллергенов охватывает более чем 800 наименований аллергенов во всех известных группах в том числе промышленные аллергены - синтетические и естественного происхождения вещества, биологические препараты и органические вещества. Предлагается 10 видов аллергенов металлов (никель, хром, золото, медь, платина, кобальт, палладий, хлорид алюминия, молибден, амальгама), 106 видов лекарственных аллергенов, 50 видов микроскопических грибов, 136 пыльцевых аллергенов, 54 эпидермальных аллергена и белков животного происхождения 19 инсектных аллергенов, 9 бытовых аллергенов, 80 аллергенов связанных с профессиональной деятельностью и хобби, 322 пищевых аллергена и специй. Для скрининговых исследований предлагаются более 150 микстов (смесей) аллергенов. Аллергены поставляются в кассетах по 25 штук одного наименования. Лекарственные аллергены, металлы и некоторые профессиональные аллергены по 10 штук одного наименования, к данным аллергенам дополнительно поставляются HSA-диски для контроля неспецифического связывания. После вскрытия аллергены стабильны в течение всего срока годности составляющего два года и выше. Хранение при температуре 2-8°C. Каталожные номера аллергенов определяются комбинацией код-№ аллергена.

Аллергены иммобилизованные в стрипах:

Аллергены иммобилизованы в лунках, разделяющихся на ячейки ломких стрипов используются для количественного определения аллерген-специфических иммуноглобулинов IgG и IgG4 в иммуноанализе ELISA. Панель аллергенов составляется индивидуально для каждого пациента. Перечень моно (индивидуальных) аллергенов охватывает более чем 800 наименований во всех известных группах в том числе промышленные аллергены, металлы-аллергены, лекарственные аллергены, грибковые аллергены, пыльцевые аллергены, эпидермальные аллергены, бытовые и инсектные аллергены, аллергены связанных с профессиональной деятельностью и хобби, пищевые аллергены и специи. Для скрининговых исследований предлагаются более 150 микстов (смесей) аллергенов. Аллергены поставляются в стрипах, каждый стрип 8 лунок одного наименования. Лекарственные аллергены, металлы и некоторые профессиональные аллергены поставляются с контрольным HSA-стрипом для контроля неспецифического связывания. Аллергены в стрипах стабильны в течение всего срока годности составляющего два года и выше. Хранение при температуре 2-8°C. Каталожные номера аллергенов определяются комбинацией 13-код-№ аллергена-G.

Растворы ALFA аллергенов:

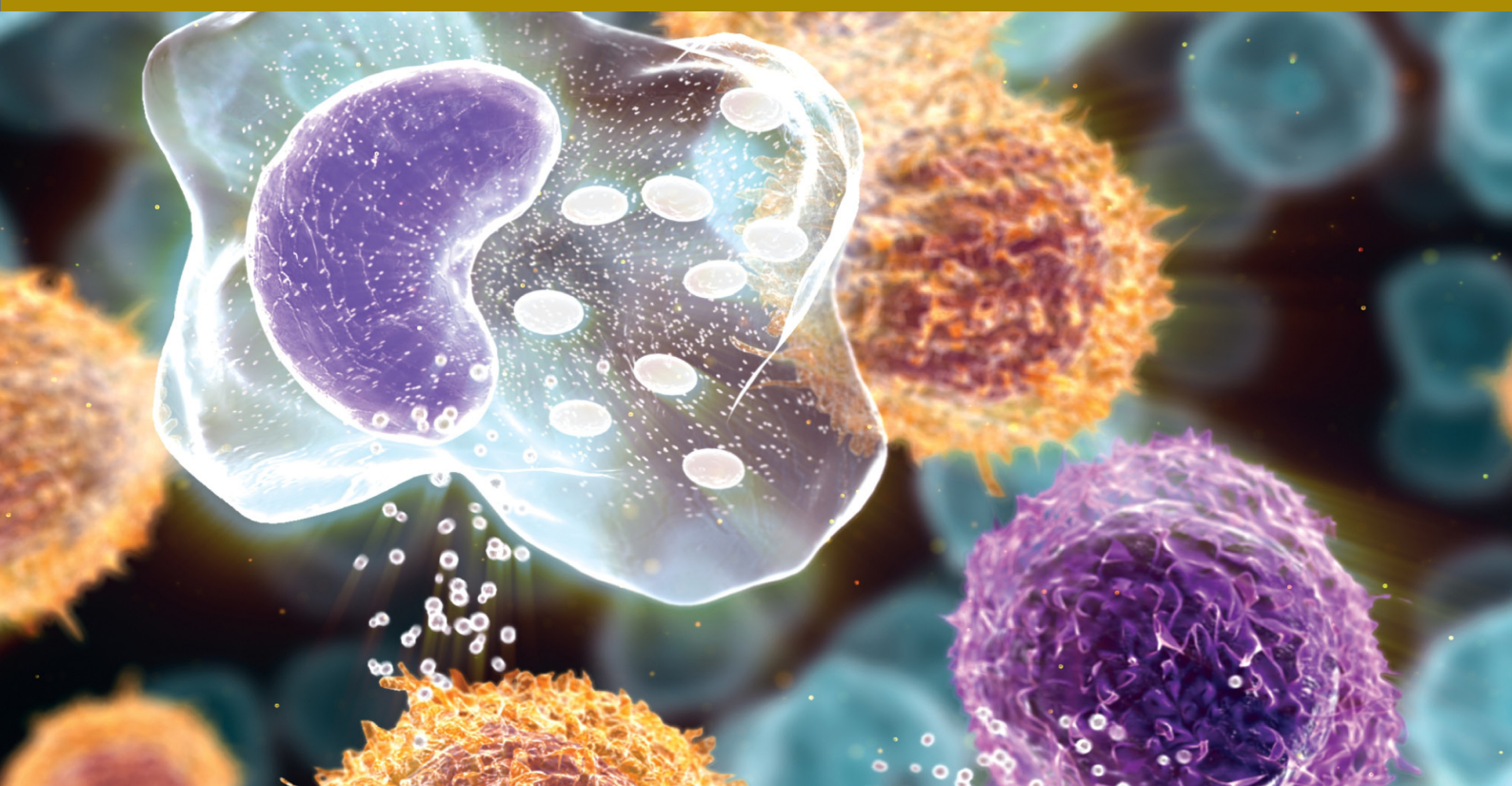
Растворы ALFA аллергенов используются для качественного или количественного определения аллерген-специфических IgE-антител в иммунохроматографическом анализе. Перечень ALFA аллергенов охватывает наиболее востребованные в клинической практике аллергены: пищевые, эпидермальные, клещевые, плесневые, инсектные и яды насекомых, профессиональные, пыльцевые, рекомбинантные и нативные, миксты (смеси) аллергенов, а так же скрининг CCD (Crossreactive Carbohydrate Determinants - перекрестные углеводные детерминанты), которые обнаружены у большого числа аллергенов (пыльцы трав, ядов насекомых, пищевых аллергенов, латекса). Аллергены поставляются во флаконах, объема одного флакона моно аллергена достаточно для 10 тестов одного наименования, микста для 20 тестов одного наименования. После вскрытия аллергены стабильны в течение всего срока годности составляющего два года и выше. Хранение при температуре 2-8°C. Каталожные номера аллергенов определяются комбинацией 18-код-№ аллергена.

Информация для заказа:

- Биотинилированные жидкофазные аллергены; Рекомбинантные и нативные аллергены; Аллергодиски; Аллергены иммобилизованные в стрипах; Растворы ALFA аллергенов – заказываются отдельно. Полный перечень всех выпускаемых аллергенов смотрите в каталоге аллергенов или на сайте www.fooke.ru

Заключение

Распространенность аллергических заболеваний имеет ярко выраженную тенденцию к росту, что отчетливо прослеживается повсеместно для большинства нозологических форм аллергии, включая atopические варианты течения. К настоящему времени в аллергологии известно уже более 10000 аллергенов. Появление в обиходе огромного количества ксеногенных (чужеродных) химических соединений, не встречающихся в природе или находящихся в ничтожно малых количествах, рост мутаций растений, накопление генной информации об аллергии и наследование аллергической предрасположенности провоцирует развитие аллергологии. Тест-системы Dr. Fooke - Доктор Фooke позволяют при однократном заборе крови провести скрининг-тесты практически на все существующие аллергены, на основании которых квалифицированный аллерголог-иммунолог сможет подобрать эффективную терапию. Вся выпускаемая Dr. Fooke - Доктор Фooke продукция зарегистрирована в Росздравнадзоре и разрешена к широкому применению.



Информация о продукции, деловые контакты, оформление заказов:

+7 (495) 799-11-65 +7 (495) 725-11-69
info@fooke.ru sale@fooke.ru
www.fooke.ru

DR. FOOKE
LABORATORIEN GMBH

Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фooke
Редакция 09.2013