

Selecta Biosciences и Sanofi подписали соглашение о сотрудничестве в сфере разработки антиген-специфической иммунотерапии, которая охватывает до трех типов аллергенов, на базе созданной Selecta технологии получения синтетических вакцинных частиц

- *В начале сотрудничества предполагается разработка иммунотерапии для смертельно опасных пищевых аллергий*
- *Новейшие виды терапии, которые призваны обеспечить иммунную толерантность к двум дополнительным антигенам, с целью смягчения аллергической иммунной реакции у людей с ярко выраженной аллергией*

Уотертаун, Массачусетс — 28 ноября 2012 года — [Selecta Biosciences, Inc.](#),

биофармацевтическая компания, занимающаяся клиническими исследованиями и созданием нового класса иммунотерапии и синтетических вакцин, сегодня объявила о заключении глобального стратегического партнерства с компанией Sanofi (EURONEXT: SAN и NYSE: SNY), целью которого станет поиск целевых антиген-специфических видов иммунотерапии для представляющих угрозу жизни типов аллергии. В рамках соглашения Sanofi получает эксклюзивную лицензию на разработку иммунотерапии, которая призвана обеспечить иммунную толерантность к смертельно опасным видам пищевых аллергенов, а также возможность разработать два дополнительных препарата от аллергии вызванной конкретным видом продуктов питания или аэроаллергенов. Полученные в результате сотрудничества продукты будут основаны на фирменной платформе Selecta Synthetic Vaccine Particle (SVP™), которая обладает уникальными возможностями по разработке наночастиц с идеальной структурой и составом, способных обеспечить иммунную толерантность путем смягчения чрезмерной реакции на специфические, вызывающие аллергию антигены.

По условиям соглашения компании Selecta получает право на финансирование всего цикла работ, связанных с доклиническими и клиническими испытаниями, а также регистрацией и коммерциализацией, общей стоимостью \$300 миллионов для каждого типа аллергенов, с созданием до трех потенциальных препаратов, в рамках настоящего соглашения. Selecta также имеет право на получение роялти в виде двухзначного процента от суммарной выручки при продаже каждого коммерциализированного препарата.

В рамках научного сотрудничества Sanofi совместно с Selecta займется разработкой антиген-специфических иммунопрепаратов для удовлетворения нереализованных, по мнению Sanofi, потребностей в тех сегментах, где технология компании Selecta способна обеспечить новые подходы к лечению смертельно опасных и иных видов серьезной аллергии. По условиям соглашения Sanofi получает доступ к фирменной платформе создания синтетических вакцинных частиц Selecta SVP™ (Synthetic Vaccine Particle), которая предназначена для формирования полноценной антиген-специфической иммунной реакции в целях максимального повышения эффективности иммунотерапии. Данное сотрудничество отвечает стратегическим целям Sanofi в области иммунологии и позволяет реализовать потенциал научно-исследовательского подразделения Sanofi в Бостоне.

«Мы очень рады, что Sanofi, будучи мировым лидером в области иммунологии и разработки вакцин, обратилась с предложением о партнерстве к Selecta, имея целью разработку и коммерциализацию продуктов на базе нашей иммунотерапевтической платформы», — сказал д-р Вернер Котрилз (Werner Cautreels), президент и генеральный директор Selecta. «При борьбе с аллергией, равно как при лечении аутоиммунных заболеваний, трансплантации органов и протеин-заместительной терапии, наблюдается явная нехватка специфических, эффективных и безопасных препаратов, способных предотвратить нежелательную реакцию иммунной системы.

Технология Selecta SVP способна восстановить нарушенное равновесие иммунной системы, обеспечивая иммунную толерантность к конкретным антигенам. Мы ориентируемся на устранение основных причин заболевания, выходя за рамки современной стратегии симптоматического лечения или полного избегания аллергена.»

О Selecta

Selecta Biosciences, Inc. — биофармацевтическая компания, занимающаяся клиническими исследованиями и созданием нового класса целевых вакцин, которые обеспечивают антиген-специфическую терапию или антиген-специфическую иммунную толерантность для терапевтического и профилактического применения. Выбор в пользу компании Selecta был сделан по результатам дополнительных исследований с участием трех новаторов от науки, специализирующихся на нанотехнологиях — профессоров Роберта Лангера и Омида Фарохзада и с учетом наработок в сфере иммунологии профессора Ульриха фон Андриана. Фирменная платформа Selecta SVP™ (Synthetic Vaccine Particle — синтетические вакцинные частицы) формирует новую парадигму разработки вакцин, предлагая абсолютно новые варианты терапевтического и профилактического применения и в условиях потенциально более высокой эффективности и безопасности. Полный цикл разработки новейших синтетических вакцин Selecta несет в себе ряд неоспоримых преимуществ, включая гибкую модульную структуру вакцины и сокращенные сроки разработки с использованием отлаженных технологических процессов. Платформа Selecta's SVP™ легко адаптируется под самые различные вакцины и виды иммунотерапии.

Компания разработала две антиген-специфических технологии на базе наночастиц: целевые синтетические вакцинные частицы (t SVP™) и антиген-специфические целевые толерогенные синтетические вакцинные частицы (t^2 SVP™). Первая технология (t SVP™) задействует механизм иммунной реакции на широкий спектр соответствующих антигенов, включая небольшие молекулы, пептиды, олигосахариды и белки. Частицы могут нацеливаться на гуморальные или клеточные пути иммунной системы. Примеры применения включают в себя рак, инфекционные заболевания и разные виды зависимости. Технология t^2 SVP™ обеспечивает антиген-специфическую иммунную толерантность. Примеры применения технологии t^2 SVP™ включают в себя аутоиммунные заболевания, аллергии, протеин-заместительную терапию и отторжение трансплантатов.

Линейка продуктов Selecta на данный момент включает в себя вакцины для желающих отказаться от курения, лечения малярии и толерогенной иммунотерапии диабета типа 1, а также аллергии.

Созданные с учетом новейших разработок компании, препараты-кандидаты Selecta способны занять лидирующие позиции среди препаратов для лечения и предотвращения заболеваний. Компания Selecta Biosciences, Inc. расположена в городе Уотертаун, штат Массачусетс, США.

Дополнительная информация размещена на сайте www.selectabio.com.

#

Контактное лицо по работе со СМИ

Катрин Моррис (Kathryn Morris)
The Yates Network
+1 (845) 635-9828
kathryn@theyatesnetwork.com