

Lilly и AbCellera приступили к совместной разработке терапии на основе антител для лечения COVID-19

Lilly и AbCellera проанализируют более 500 уникальных антител, взятых у одного из первых американских пациентов, который выздоровел от коронавируса (COVID-19), чтобы создать терапию для лечения и профилактики коронавируса (COVID-19).

Компания AbCellera и Eli Lilly and Company (далее «Lilly») объявили о заключении соглашения о совместной разработке препаратов на основе антител для лечения и профилактики коронавируса (COVID-19). Это сотрудничество позволит использовать платформу быстрого реагирования на пандемии AbCellera, разработанную в рамках программы «Платформа предотвращения пандемии» (Pandemic Prevention Platform, (P3)), а также глобальные возможности Lilly по быстрой разработке, производству и распространению жизненно важных препаратов.

В течение одной недели после получения образца крови от одного из первых американских пациентов, выздоровевших от коронавируса (COVID-19), специалисты AbCellera проанализировали более 5 миллионов иммунных клеток в поисках тех, которые производили функциональные антитела, которые помогли пациенту нейтрализовать вирус и справиться с болезнью. В результате этих усилий AbCellera идентифицировала более 500 уникальных антител - самую большую группу антител против вируса SARS-CoV-2 из когда-либо зарегистрированных. Следующим шагом является скрининг этих антител, позволяющий найти наиболее эффективные из них для нейтрализации вируса SARS-CoV-2. В сотрудничестве с партнерами из Исследовательского центра вакцин (VRC), Национального института аллергии и инфекционных заболеваний (NIAID), входящего в состав национальных институтов здравоохранения США, антитела будут выделены и, после разрешения NIAID, протестированы на способность нейтрализовать вирус.

Согласно условиям соглашения, AbCellera и Lilly будут в равной пропорции делить первоначальные затраты на разработку антител, после чего Lilly будет заниматься дальнейшей разработкой, производством и распространением. В случае успеха Lilly готова работать с регуляторными органами, чтобы сделать доступной терапию для пациентов по всему миру.

О компании AbCellera Biologics Inc.

AbCellera - частная компания, специализирующаяся на обнаружении и разработке терапевтических антител нового поколения. Платформа AbCellera интегрирует возможности для обнаружения антител с помощью уникальной комбинации технологий, включая: запатентованную иммунизацию, микрофлюидику, высокопроизводительную визуализацию, геномику, глубокие вычисления, искусственный интеллект и автоматизацию.

Для получения дополнительной информации посетите сайт: www.abcellera.com.

О компании Eli Lilly and Company

Lilly — международная инновационная фармацевтическая компания, основанная в 1876 г. На протяжении более чем 140 лет Lilly успешно разрабатывает эффективные методы помощи пациентам в области эндокринологии, онкологии, психиатрии, инфекционных заболеваний, неврологии, кардиологии, урологии и аутоиммунных заболеваний. Компания развивает партнёрские отношения с крупнейшими научными организациями по всему миру, что позволяет ей находить ответы на наиболее острые вопросы здравоохранения и удовлетворять самые неотложные медицинские нужды людей.

Чтобы узнать больше о Lilly, пожалуйста посетите сайт: lilly.com и lilly.com/newsroom

Дополнительная информация

Настоящий пресс-релиз отражает прогнозы и текущие убеждения Lilly о преимуществах сотрудничества между Lilly и AbCellera. Однако, как и в случае любого сотрудничества, существуют риски и неопределенность в процессе разработки и коммерциализации лекарственных средств. Соответственно, Lilly в настоящий момент не может взять на себя никаких обязательств по обновлению прогнозов текущего сотрудничества.

The Lilly logo is written in a red, cursive script font.

PP-MG-RU-0023 26.03.2020