

Пресс-релиз

Компания «Рош» выводит на мировой рынок набор для комплексного геномного профилирования, расширяя доступность персонализированных научных исследований в онкологии

- **Набор Avenio для комплексного геномного профилирования (КГП) опухолевой ткани – первый совместно разработанный продукт для научных исследований, объединяющий опыт и достижения «Рош» с новаторскими разработками компании Foundation Medicine в области геномики.**
- **Ученые впервые смогут проводить научные исследования в сфере онкологии с использованием метода комплексного геномного профилирования Foundation Medicine в собственных лабораториях, чтобы получить важную информацию о геноме и углубить понимание биологии онкологического заболевания.**
- **Этот набор - важный шаг в реализации совместной миссии компаний «Рош» и Foundation Medicine, направленной на оказание персонализированной медицинской помощи онкологическим пациентам через повышение доступности КГП, что сделает этот метод чрезвычайно важным для принятия клинических решений в будущем.**

Базель, 25 октября 2021 года – Компания «Рош» объявила о выводе на рынок ряда стран набора Avenio для комплексного геномного профилирования (КГП) опухолевой ткани для научных исследований. Набор дополняет линейку методов КГП, предлагаемых компаниями «Рош» и Foundation Medicine, и позволяет лабораториям развивать собственные научные исследования в области онкологии. Данный продукт предоставит ученым и врачам дополнительные возможности для проведения научных исследований в области онкологии.

Онкологическое заболевание – это патология генома, и лечение больше не зависит исключительно от тканевого происхождения опухоли. Скорее, онкологическое заболевание представляет собой совокупность десятков или даже сотен заболеваний, частично обусловленных специфическими характеристиками генома.

«Чтобы эффективно лечить онкологическое заболевание, мы должны понять, что движет им на молекулярном уровне. Комплексное геномное профилирование помогает принимать обоснованные решения о доступных вариантах лечения, включая таргетную терапию, иммунотерапию, терапию, независимую от типа опухоли, и участие в клинических исследованиях, на основе уникального геномного профиля опухоли пациента, – сказал Томас Шинекер, генеральный директор «Рош Диагностикс». - Мы используем важную информацию, полученную с помощью комплексного геномного профилирования, для более рациональных и эффективных исследований и разработок. Наш новый набор предоставляет исследователям необходимую информацию и сведения, которые в будущем врачи смогут использовать для разработки персонализированной стратегии лечения отдельных пациентов».

В отличие от небольших тестовых панелей, позволяющих обнаружить мутации на ограниченных участках генов или только в отдельных генах, метод КГП позволяет получить исчерпывающую информацию в рамках одного теста, а также предоставить данные о сложных геномных сигнатурах, таких как мутационная нагрузка опухоли (ТМВ), микросателлитная нестабильность (MSI) и потеря гетерозиготности (LOH).

Набор для исследовательских целей (Research Use Only) – первый шаг в приближении КГП к пациентам с онкологическими заболеваниями, дающий возможность проведения важнейших научных и клинических исследований в лабораториях по всему миру. Набор появится на рынках всех регионов мира, включая Европу, Северную Америку, Азию и Южную Америку, а также в России.

«Рош» и Foundation Medicine планируют разрабатывать дополнительные решения для своего

диагностического портфеля.

«Вывод этого набора на рынок значительно повысит доступность геномного профилирования во всем мире, позволяя использовать его на местах исследователям, которые не имеют доступа к линейке наших тестов через центральные лаборатории, – сказал главный исполнительный директор компании Foundation Medicine Брайан Александр. - Выпуск готового набора укрепляет нашу способность поддержать исследователей и помочь им сориентироваться в сложной сфере онкологических заболеваний».

О наборе для комплексного геномного профилирования (КГП) опухолевой ткани AVENIO

Набор AVENIO для комплексного геномного профилирования (КГП) опухолевой ткани представляет собой панель для секвенирования нового поколения (NGS - next generation sequencing), предназначенную только для научно-исследовательских целей, которая охватывает весь рабочий процесс от экстракции ДНК и подготовки библиотеки до получения данных о вариантах с помощью аналитической платформы Foundation One и программы AVENIO Connect. В наборе используется панель генов на основе платформы Foundation One, которая была разработана с учетом теста Foundation One CDx. Она предназначена для анализа 324 онкозначимых генов по четырем основным классам геномных изменений и геномных сигнатур, которые, как известно, вызывают развитие злокачественных опухолей и способствуют их росту и прогрессированию. Эти гены предоставляют ценную информацию как об известных сегодня биомаркерах, так и о биомаркерах, которые могут использоваться в будущем.

Каждый набор предназначен для анализа 24 образцов, при этом весь рабочий процесс от выделения ДНК до подготовки результатов занимает 5 дней. Анализ с помощью набора проводится на платформах NextSeq 500/550 RUO и NextSeq 550 Dx компании «Иллюмина» в исследовательском режиме. В январе 2020 года компания «Рош» заключила соглашение с компанией «Иллюмина» о разработке, производстве и коммерциализации тестов AVENIO, предназначенных для анализа как опухолевой ткани, так и крови в системах для диагностики *in vitro* компании «Иллюмина».

О компаниях «Рош» и Foundation Medicine

Foundation Medicine - дочерняя компания «Рош», занимающаяся молекулярными исследованиями, которая специализируется на инновационных разработках в области лечения онкологических заболеваний на основании глубокого понимания геномных изменений, происходящих в злокачественной опухоли каждого пациента. Foundation Medicine предлагает полный набор тестов для комплексного геномного профилирования по выявлению молекулярных изменений в опухолях пациента для подбора таргетной терапии и иммунотерапии, а также о доступных клинических исследованиях. Линейка продуктов для комплексного геномного профилирования компании Foundation Medicine доступна более чем в 100 странах мира.

О компании «Рош»

«Рош» (Базель, Швейцария) — глобальная инновационная компания в области фармацевтики и диагностики, которая использует передовую науку, чтобы улучшить жизни людей.

«Рош» является одним из крупнейших в мире разработчиков и производителей биотехнологических лекарственных препаратов для лечения онкологических, аутоиммунных, инфекционных и неврологических заболеваний. Также «Рош» - один из мировых лидеров в области диагностики *in vitro*, гистологической диагностики онкологических заболеваний и ведущий производитель средств для самоконтроля сахарного диабета.

Синергия фармацевтического и диагностического подразделений позволяет «Рош» быть одной из ведущих компаний в области персонализированной медицины. На протяжении 11 лет подряд «Рош» признается лидером фармотрасли по устойчивому развитию, согласно индексу Dow Jones.

В 2020 году инвестиции компании в исследования и разработки составили 12,2 млрд швейцарских франков при выручке 58,3 млрд швейцарских франков.



АО «Рош-Москва» представляет в России фармацевтическое подразделение компании, ООО «Рош Диагностика Рус» - диагностическое подразделение. Работая со всеми заинтересованными сторонами, мы стремимся улучшить доступ российских пациентов к инновационным технологиям в лечении заболеваний. По данным на 2021 год, 30 препаратов компании включены в перечень ЖНВЛП. «Рош» вносит долгосрочный вклад в развитие медицины, науки, общественного здравоохранения и фармацевтической промышленности в России. Подробнее на www.roche.ru и www.diagnostics.roche.com.

Контакты для СМИ

+7 495 229 29 99 / moscow.media@roche.com