Pressemitteilung

Medienkontakt
Kirsten Stratton
T +1 781 929 8096
kirsten.stratton@freseniusmedicalcare.com

Christine Peters
T +49 160 60 66 770
christine.peters@freseniusmedicalcare.com

Kontakt für Analysten und Investoren
Dr. Dominik Heger
T +49 6172 609 2601
dominik.heger@freseniusmedicalcare.com

www.freseniusmedicalcare.com/de

Fresenius Medical Cares Auftragsforschungsorganisation Frenova kündigt strategische Zusammenarbeit zur Weiterentwicklung der genombasierten, personalisierten Nierenmedizin an

- Frenova und Nephronomics, ein auf personalisierte Nierenmedizin spezialisiertes Unternehmen, das von Fresenius Medical Care mitgegründet wurde, startet eine Zusammenarbeit mit GENEWIZ von Azenta Life Sciences
- Die Zusammenarbeit liefert wertvolle Erkenntnisse durch hochentwickelte genomische Sequenzierung in Kombination mit Analysen aus dem im My Reason® Programm hinterlegten klinischen Datenregister
- Sie ebnet den Weg für Fortschritte in der personalisierten Nierenmedizin sowie für neue Therapien und Diagnostik

Bad Homburg (31. Juli 2025) – Fresenius Medical Care gab heute bekannt, dass Frenova, eine Auftragsforschungsorganisation des Unternehmens, gemeinsam mit Nephronomics, einem Unternehmen für personalisierte Nierenmedizin, und GENEWIZ von Azenta Life Sciences eine Zusammenarbeit eingegangen ist, um die genomische Analyse von Frenovas My Reason®-Genomforschungsprogramm weiterzuentwickeln. Ziel dieser strategischen Partnerschaft ist es, modernste Technologien zu nutzen, um Nieren-, Herz-Kreislauf- und Stoffwechselerkrankungen besser zu verstehen und so Fortschritte in der Präzisionsmedizin für Patienten weltweit zu ermöglichen.

Genombasierte Medizin, auch bekannt als personalisierte Medizin oder Präzisionsmedizin, nutzt die genetischen Informationen eines Individuums, insbesondere dessen Genom, zur Unterstützung medizinischer Entscheidungen. Dieser Ansatz verwendet Genomanalyse, um das einzigartige

biologische Profil eines Patienten zu verstehen. Dadurch werden gezieltere und wirksamere Behandlungs-, Diagnose- und Präventionsstrategien ermöglicht.

„Nierenerkrankungen verlaufen bei jedem betroffenen Menschen sehr unterschiedlich, da sie von dessen individueller Biologie und genetischer Veranlagung geprägt sind“, sagt **Frank Maddux**, M.D., Globaler Medizinischer Leiter und Mitglied des Vorstands bei Fresenius Medical Care AG. „Diese Unterschiede beeinflussen nicht nur den Verlauf der Erkrankung, sondern auch, welche Behandlungen und Therapien am effektivsten sind. Mithilfe modernster genetischer und molekularer Erkenntnisse können wir die Nierenmedizin grundlegend verändern – indem wir sie personalisieren, präzisieren und gezielt an die individuellen Bedürfnisse der Patienten anpassen. Die Zusammenarbeit ebnet den Weg für innovative Diagnostik und Therapien, ermöglicht so gezielte klinische Interventionen und definiert damit den Begriff ‚Patientenzentrierung‘ neu.“

Frenovas My Reason® Genomforschungsprogramm ist ein auf Nierenerkrankungen ausgerichtetes Datenregister, das genomische und klinische Patientendaten sammelt. Es soll Einblicke in die genetischen Ursachen liefern, die Nierenerkrankungen zugrunde liegen. Bis heute sind mehr als 35.000 Teilnehmer in das Programm aufgenommen und haben Bioproben bereitgestellt. Ziel ist es, in den nächsten zwei Jahren die Zahl von 50.000 Teilnehmer zu erreichen. Die Zusammenarbeit ermöglicht die Analysen und Gen-Sequenzierungen, die erforderlich sind, um umfassende Erkenntnisse aus den Daten zu gewinnen.

„Diese groß angelegte Initiative zur Sequenzierung des gesamten Genoms ist ein wichtiger Meilenstein auf unserem Weg, die umfassendste Genotyp-Phänotyp-Datenbank für Patienten mit Herz-Kreislauf-, Nieren-, und Stoffwechselerkrankungen aufzubauen“, sagte **Jan Walter**, Präsident von Frenova. „Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Nephronomics bei der Erforschung und Auswertung des Nephronomics Atlas, der bahnbrechende Einblicke liefern und die Patientenversorgung grundlegend verändern kann.”

„Der My Reason®-Datensatz, aufgebaut durch die beispiellose Reichweite und Expertise von Frenova im Bereich der Nephrologie, ist die weltweit umfangreichste Kohorte für Nierenerkrankungen im Endstadium, in der viele genetische Signale besonders stark ausgeprägt sind“, sagte **James Sietstra**, Gründer von Nephronomics. „Diese Zusammenarbeit ermöglicht uns, neue Erkenntnisse zu gewinnen, die nicht nur das wissenschaftliche Verständnis voranbringen, sondern auch in neuartige genetisch fundierte Therapien für Nieren-, Herz-Kreislauf- und Stoffwechselerkrankungen einfließen.“

„Wir freuen uns über die Partnerschaft mit Frenova und Nephronomics und unseren Beitrag zum My Reason®-Forschungsprogramm“, sagte **Ginger Zhou**, Präsidentin von GENEWIZ. „Diese Zusammenarbeit stellt einen bedeutenden Fortschritt in unserem gemeinsamen Ziel dar, die personalisierte Medizin voranzubringen und die Behandlungsergebnisse zu verbessern.“

Nephronomics hält die exklusiven kommerziellen Nutzungsrechte am My Reason®-Datensatz, der die Grundlage des Nephronomics Atlas bildet – einer umfangreichen Ressource mit tiefgehenden klinischen und genomischen Daten zu kardiovaskulären, renalen und metabolischen Erkrankungen (CKM). Nephronomics will gezielte Therapien entwickeln und die Behandlung von CKM-Erkrankungen durch Erkenntnisse aus der Präzisionsmedizin neu zu definieren. Mithilfe proprietärer Modelle der Künstlichen Intelligenz (KI) und des maschinellen Lernens (ML), die auf diesem umfassenden Datensatz trainiert sind, identifiziert Nephronomics neue Subtypen von Nierenerkrankungen, neue genetische Varianten mit Implikationen für Krankheitserkennung und -verlauf sowie neue therapeutische Zielstrukturen.

Im Rahmen dieser Zusammenarbeit wird GENEWIZ seine validierte DNA-Sequenzierungstechnologien und Expertise einsetzen, um groß angelegte genomische Daten aus Bioproben zu generieren, welche über Frenovas umfangreiches nephrologisches Forschungsnetzwerk gesammelt wurden. Neben der Sequenzierung wird Azenta auch eine langfristige Probenlagerung über sein globales Bioprobenarchiv breitstellen, Mit über 25 Jahren Erfahrung in DNA-Sequenzierung und Multiomics-Analysen ist Azenta einzigartig positioniert, um umfassende Lösungen für komplexe Forschungsprogramme bereitzustellen.

Über Fresenius Medical Care:
Fresenius Medical Care ist der weltweit führende Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für Menschen mit Nierenerkrankungen, von denen sich weltweit etwa 4,2 Mio. Patienten regelmäßig einer Dialysebehandlung unterziehen. In einem Netzwerk aus 3.674 Dialysezentren betreut Fresenius Medical Care weltweit rund 299.000 Dialysepatientinnen und -patienten. Fresenius Medical Care ist zudem der führende Anbieter von Dialyseprodukten wie Dialysegeräten und Dialysefiltern. Fresenius Medical Care ist an der Börse Frankfurt (FME) und an der Börse New York (FMS) notiert.

Weitere Informationen im Internet unter www.freseniusmedicalcare.com/de.

Über Frenova:
Frenova ist ein Unternehmen von Fresenius Medical Care, das als globale Site Management Organization (SMO) tätig ist und sich auf die Durchführung von klinischen Studien für Dritte mit Schwerpunkt auf den Therapiebereichen Herz-Nieren-Stoffwechsel (CKM) spezialisiert hat. Durch die Nutzung der Beziehungen zu den weltweiten Dialysekliniken von Fresenius Medical Care und Partnerpraxen im Bereich Nephrologie bietet Frenova Zugang zu einem globalen Standortnetzwerk, optimierten und technologiegestützten Verfahren zur Patientenauswahl und -rekrutierung. Frenova bietet außerdem Datenanalyse- und Lizenzierungsdienstleistungen mit Zugang zu einer der größten longitudinalen Patientendatenbanken der Nephrologie-Branche.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Unternehmens unter www.frenova.com.

Über Nephronomics:
Nephronomics ist ein Joint Venture zwischen Mechanica Partners und Fresenius Medical Care und baut die weltweit größte vertikal integrierte Datenbank sowie ein Deep-Learning-Modell für kardiovaskuläre, renale und metabolische Erkrankungen (CKM) mit über 35.000 Patienten auf. Der Nephronomics Atlas vereint umfassende Ganzgenom- und longitudinale klinische Daten von Patienten mit fortgeschrittener chronischer Nierenerkrankung (CKD) und terminaler Nierenerkrankung (ESKD) – inklusive umfassender Labordaten, Krankengeschichten, Therapien und Rohdaten aus der Radiologie.

Weitere Informationen unter www.nephronomics.com.

Über Azenta Life Sciences:
Azenta, Inc. (Nasdaq: AZTA) ist ein weltweit führender Anbieter von Life-Sciences-Lösungen, der Life-Science-Organisationen dabei hilft, bedeutende Innovationen und Therapien schneller auf den Markt zu bringen. Azenta bietet ein umfassendes Portfolio zuverlässiger Lösungen für das Probenmanagement in der Kühlkette sowie Multiomics-Services in den Bereichen Arzneimittelentwicklung, klinische Forschung und fortschrittliche Zelltherapien – für führende Pharma-, Biotech-, akademische und Gesundheitseinrichtungen weltweit. Unser globales Team liefert und betreut diese Produkte und Services über marktführende Marken wie GENEWIZ, FluidX, Ziath, 4titude, Limfinity, Freezer Pro und Barkey. Der Hauptsitz von Azenta befindet sich in Burlington, MA, mit Niederlassungen in Nordamerika, Europa und Asien.

Weitere Informationen unter www.azenta.com.

Rechtliche Hinweise:
Diese Mitteilung enthält zukunftsbezogene Aussagen, die verschiedenen Risiken und Unsicherheiten unterliegen. Die zukünftigen Ergebnisse können erheblich von den zurzeit erwarteten Ergebnissen abweichen, und zwar aufgrund verschiedener Faktoren wie z. B. Veränderungen der Geschäfts-, Wirtschafts- und Wettbewerbssituation, Gesetzesänderungen, behördlichen Genehmigungen, Ergebnissen klinischer Studien, Wechselkursschwankungen, Ungewissheiten bezüglich Rechtsstreitigkeiten oder Untersuchungsverfahren und die Verfügbarkeit finanzieller Mittel. Diese und weitere Risiken und Unsicherheiten sind im Detail in den Berichten der Fresenius Medical Care AG beschrieben, die bei der US- amerikanischen Börsenaufsicht (U.S. Securities and Exchange Commission) eingereicht werden. Fresenius Medical Care AG übernimmt keinerlei Verantwortung, die in dieser Mitteilung enthaltenen zukunftsbezogenen Aussagen zu aktualisieren.