



AZENTA
LIFE SCIENCES

Azenta wurde ausgewählt, um ein umfassendes proteomisches Profiling für ein Projekt zur personalisierten Medizin auf Bevölkerungsebene bereitzustellen.



Bildunterschrift: Ziel der FinnGen-Studie ist es, Genom- und Gesundheitsdaten von 500.000 finnischen Biobank-Teilnehmern zu sammeln und zu analysieren.

Azenta, Inc.

hat seine Beteiligung am **FinnGen-Projekt** bekannt gegeben, einer groß angelegten Forschungsinitiative an der Spitze der personalisierten Medizin in Finnland. Das FinnGen-Projekt ist ein Pionierprojekt, das Genom- und Gesundheitsdaten von einer Kohorte von 500.000 finnischen Biobank-Teilnehmern gesammelt hat und derzeit analysiert.

In Zusammenarbeit mit der Universität Helsinki,

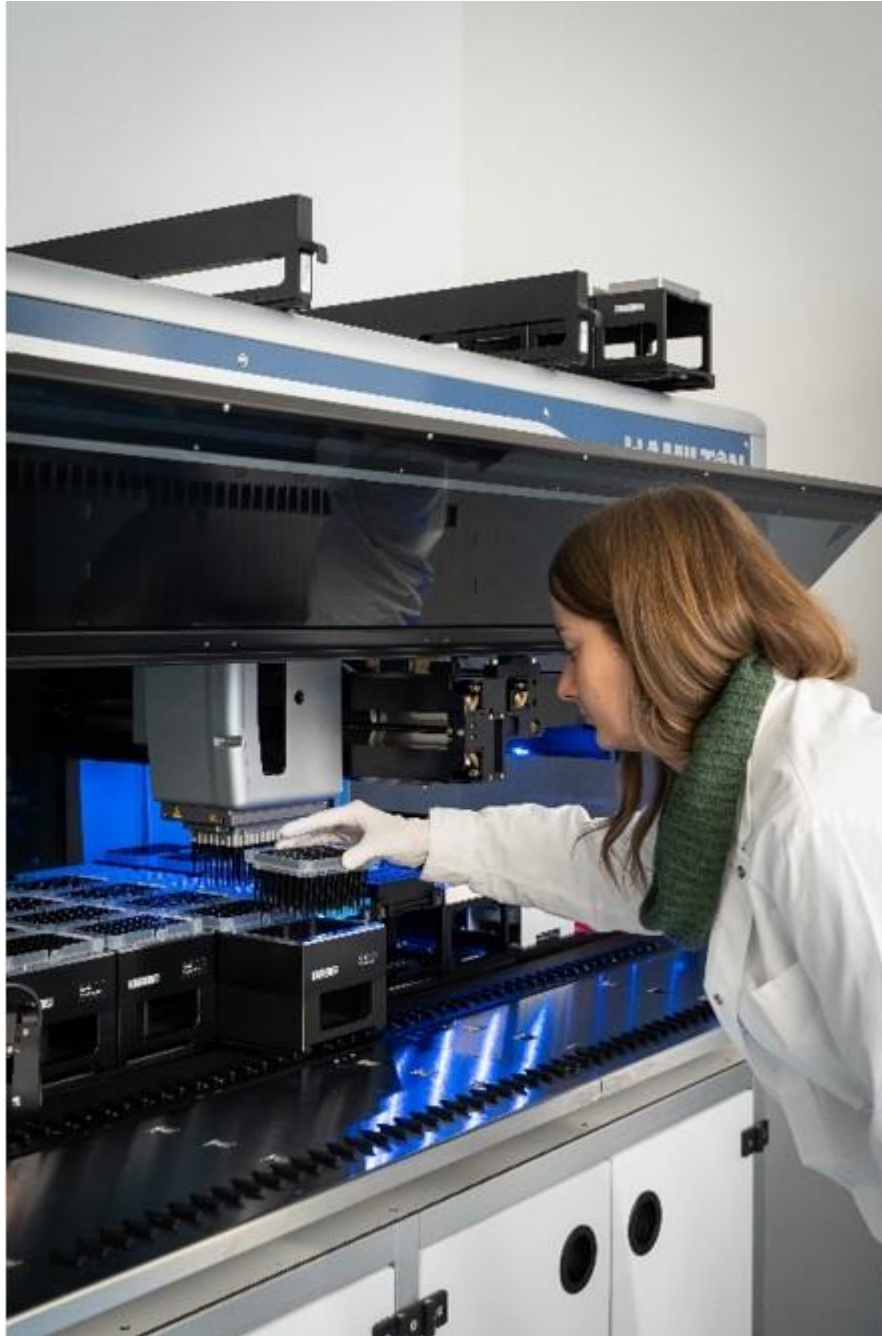
der Organisation, die die FinnGen-Studie leitet, wird Azenta ein umfassendes Proteomik-Profilung von bis zu 20.000 Personen bereitstellen und damit das Engagement von Azenta für die Förderung von Innovationen im Gesundheitswesen und personalisierte Behandlungen unterstreichen. Azenta wird die fortschrittliche Proteomik-Technologie von Olink nutzen, die auf dem proprietären Proximity Extension Assay basiert, um qualitativ hochwertige Messungen auf Proteinebene über alle wichtigen biologischen Signalwege hinweg zu ermöglichen.

"Die Einführung der Proteomik durch FinnGen ist ein entscheidender Fortschritt

in unserem Bestreben, die Komplexität der menschlichen Gesundheit und Krankheit zu entschlüsseln. Durch die Integration der dynamischen Erkenntnisse der Proteomik mit unseren umfangreichen genomischen Daten können wir ein tieferes Verständnis der Krankheitsmechanismen gewinnen, neue Biomarker für die Früherkennung identifizieren und neue therapeutische Ziele aufdecken. Wir freuen



AZENTA
LIFE SCIENCES



Bildunterschrift: Ziel der FinnGen-Studie ist es, Genom- und Gesundheitsdaten von 500.000 finnischen Biobank-Teilnehmern zu sammeln und zu analysieren.



AZENTA
LIFE SCIENCES

uns über die Zusammenarbeit mit Azenta Life Sciences und vertrauen darauf, dass sie einen exzellenten Service bieten und qualitativ hochwertige Proteomdaten mit einer schnellen

Bearbeitungszeit liefern werden", sagte Professor Aarno Palotie, FinnGen Scientific Director vom Institute for Molecular Medicine Finland (FIMM) der Universität Helsinki. "In Kombination mit exzellenter

Qualität und zuverlässigen Ergebnissen kann Azenta Life Sciences uns helfen, eine starke Grundlage für die Weiterentwicklung des Bereichs der personalisierten Medizin zu schaffen."

"Als einer der Kooperationspartner im FinnGen-

Projekt freut sich Azenta darauf, einen bedeutenden Beitrag zur personalisierten Medizin zu leisten und das Gesundheitswesen für kommende Generationen zu revolutionieren", sagte Ginger Zhou, PhD., Senior Vice President und General Manager, GENEWIZ Multiomics & Synthesis Solutions von Azenta Life Sciences. "Multiomics-Technologien von Azenta ermöglichen es Forschern, effizient detaillierte

Proteomik-Daten von Studienteilnehmern zu generieren, die medizinisch und klinisch signifikante genetische Varianten tragen, und eröffnen so eine Welt voller Möglichkeiten, Krankheitsmechanismen zu verstehen und zielgerichtete Behandlungen zu entwickeln."

FinnGen

ist eine große öffentlich-private Partnerschaft, die darauf abzielt, Genom- und Gesundheitsdaten von 500.000 finnischen Biobank-Teilnehmern zu sammeln und zu analysieren. FinnGen zielt einerseits darauf ab, neue medizinisch und therapeutisch relevante Erkenntnisse zu liefern, aber auch eine erstklassige Ressource zu schaffen, die für zukünftige Studien verwendet werden kann.

FinnGen

ist eines der ersten Projekte für personalisierte Medizin in dieser Größenordnung, und der öffentlich-private Kooperationscharakter des Projekts ist im Vergleich zu vielen laufenden Studien außergewöhnlich. FinnGen bringt finnische Universitäten, Krankenhäuser und Krankenhausbezirke, THL, Blutspendedienst, Biobanken, FINBB und internationale Pharmaunternehmen sowie Hunderttausende von Finnen zusammen. Da Zusammenarbeit der Schlüssel zu Durchbrüchen in der Prävention, Diagnose und Behandlung von Krankheiten ist, heißen wir jeden willkommen, der sich auf



AZENTA
LIFE SCIENCES

dieser Reise in unser gemeinsames Erbe befindet. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.finnngen.fi/en>.

Azenta, Inc. |

ist ein weltweit führender Anbieter von Life-Sciences-Lösungen, der wirkungsvolle Durchbrüche und Therapien ermöglicht, die schneller auf den Markt gebracht werden können. Azenta bietet eine vollständige Suite zuverlässiger Lösungen für das Probenmanagement in der Kühlkette und Multiomics-Dienstleistungen in Bereichen wie Arzneimittelentwicklung, klinische Forschung und fortschrittliche Zelltherapien für die führenden Pharma-, Biotech-, Wissenschafts- und Gesundheitseinrichtungen der Branche weltweit. Unser globales Team liefert und unterstützt diese Produkte und Dienstleistungen über unsere branchenführenden Marken, darunter GENEWIZ, FluidX, Ziath, 4titude, Limfinity, Freezer Pro, Barkey und B Medical Systems.

Azenta

hat seinen Hauptsitz in Burlington, Massachusetts, und ist in Nordamerika, Europa und Asien tätig. Weitere Informationen finden Sie unter www.azenta.com.

Firma

AZENTA Lebenswissenschaften

und edna.betgovargez@azenta.com

Web-<http://www.azenta.com>