QIAGEN erweitert GeneGlobe-Portal um interaktiven Zugang zu umfangreichen genomischen Informationen aus der Ingenuity-Datenbank

QIAGEN erweitert GeneGlobe-Portal um interaktiven Zugang zu umfangreichen genomischen Informationen aus der Ingenuity-Datenbank

- Das GeneGlobe-Portal enthält jetzt QIAGENs Ingenuity Target Explorer und verbindet Such- und Auswahlfunktionen für molekulare Tests mit biologischem Kontext
- Optimierte Suchfunktionen sparen Zeit und unterstützen Wissenschaftler bei der Erstellung kosteneffizienter Studien
- Das GeneGlobe-Portal bietet Zugriff auf mehr als 31 Millionen PCR- und NGS-Tests von QIAGEN, die alle Gene und biologischen Signalwege abdeckenSuchergebnisse enthalten Zugang zu umfangreicher biomedizinischer Literatur über Gene und Signalwege
QIAGEN N.V. (NASDAQ: QGEN; Frankfurt Prime Standard: QIA) gab heute eine Funktionserweiterung seines GeneGlobe-Onlineportals bekannt. Die Website bietet Kunden Zugriff auf molekulare Tests zur Analyse einzelner Gene und gesamter biologischer Signalwege. Die neue Version des Onlineportals integriert die Bioinformatikanwendung Ingenuity Target Explorer und stellt somit eine Verknüpfung zwischen biologischem Wissen und der umfangreichen GeneGlobe-Bibliothek an molekularen Testlösungen her. Durch die Kombination biologischer Informationen und Referenzen mit relevanten Labortests eröffnet GeneGlobe eine neue Nutzendimension bei der Gestaltung von Experimenten, bei der Testauswahl und Datenanalyse, die zu einer Beschleunigung der Life-Science-Forschung beiträgt.
QIAGENs GeneGlobe ist ein Onlineportal, mit dessen Hilfe Wissenschaftler aus über 31 Millionen PCR-Testkits und NGS-Analyse-Panels passende Produkte aussuchen und bestellen können. Hierzu zählen unter anderem genomweite Testlösungen, die alle Gene und Signalwege von 28 Spezies abdecken. Mithilfe der integrierten Such-, Auswahl- und Interpretationsfunktionen können Life-Sciences-Forscher sowohl Tests und weitere Reagenzien identifizieren, die genau den Anforderungen ihres Versuchsansatzes entsprechen, als auch umfangreiche Auswertungen und Analysen ihrer Versuchsergebnisse durchführen. Zudem unterstützt GeneGlobe Wissenschaftler mit weiteren Ressourcen, wie etwa Pathway Central, dem Data Analysis Center, Custom Assay Design Tools sowie dem Plate Designer.
"GeneGlobe bietet Wissenschaftlern einen erheblichen Mehrwert: Es eröffnet einen schnellen und wirtschaftlichen Zugang zu Big Data und dem Versprechen eines exponentiell wachsenden genomischen Wissens", sagt Dr. Dietrich Hauffe, Senior Vice President, Life Sciences Business Area bei QIAGEN. "Die neue GeneGlobe-Version integriert unseren Ingenuity Target Explorer, der Forscher bei der Planung ihrer Versuche mit neuesten biologischen Erkenntnissen aus der biomedizinischen Literatur und Datenbanken unterstützt. Sie haben dabei direkten Zugang zu Nasslabor-Lösungen wie PCR-Tests und GeneRead-NGS-Genpanels, die für die von ihnen untersuchten Erkrankungen und Signalwege relevant sind."
Die in GeneGlobe integrierten Tools des Ingenuity Target Explorers bieten Life-Sciences-Forschern drei Hauptfunktionalitäten:
- Zusammenfassung (Summary) - Gespeist aus unterschiedlichen Datenbanken, stellt dieser Bereich Informationen zu jedem beliebigen Gen zur Verfügung, die seine molekulare Funktion, seine zellulären Lokalisierung sowie relevante Publikationen beschreiben. Dank einer dynamisch aktualisierten Wissensdatenbank gewährleistet die Summary, dass der Nutzer die jeweils relevanten Forschungsergebnisse aus aktueller biomedizinischer Literatur einsehen kann.
- Interaktionsnetzwerk (Interaction Network) - Dieser Bereich umfasst sowohl eine Auflistung von Genen oder Molekülen, die in Beziehung mit dem zu untersuchenden molekularen Ziel stehen, als auch wissenschaftliche Belege für die jeweiligen Interaktionen. Dank eingebauter biologischer Filter können Forscher sich Interaktionen anzeigen lassen, die zu der von ihnen jeweils untersuchten Erkrankung oder dem gewebespezifischen Kontext passen.
- Signalwege (Pathways) - Dieser Bereich ordnet jedes Gen oder Molekül im Kontext biologischer Prozesse, so dass Wissenschaftler zur Bestimmung des besten Versuchsansatzes verschiedene Signalwegkarten (pathway maps) aufrufen und sich Systemübersichten anzeigen lassen können. Die dynamisch aktualisierten Karten enthalten ebenfalls Links zu wissenschaftlichen Belegen in der biomedizinischen Literatur.
Weitere Informationen zu QIAGENs neuem GeneGlobe finden Sie unter http://www.geneglobe.com .
Über QIAGEN
QIAGEN N.V. ist eine niederländische Holdinggesellschaft und der weltweit führende Anbieter von Probenvorbereitungs- und Testtechnologien. Diese Technologien dienen der Gewinnung wertvoller molekularer Informationen aus biologischem Material. Probentechnologien werden eingesetzt, um DNA, RNA und Proteine aus biologischen Proben wie Blut oder Gewebe zu isolieren und für die Analyse vorzubereiten. Testtechnologien werden eingesetzt, um solche isolierten Biomoleküle sichtbar und einer Auswertung zugänglich zu machen. QIAGEN vermarktet weltweit mehr als 500 Produkte. Diese umfassen sowohl Verbrauchsmaterialien als auch Automationssysteme, die das Unternehmen an vier Kundengruppen vertreibt: Molekulare Diagnostik (Gesundheitsfürsorge), Angewandte Testung (Forensik, Veterinärdiagnostik und Lebensmitteltestung), Pharma (pharmazeutische und biotechnologische Unternehmen) sowie Akademische Forschung (Life Science Forschung). Stand 31. Dezember 2013 beschäftigte QIAGEN weltweit über 4.000 Mitarbeiter an mehr als 35 Standorten. Weitere Informationen über QIAGEN finden Sie unter http://www.qiagen.com/ .
Einige der Angaben in dieser Pressemitteilung können im Sinne von Paragraph 27A des U.S. Securities Act (US-Aktiengesetz) von 1933 in ergänzter Fassung und Paragraph 21E des U.S. Securities Exchange Act (US-Aktienhandelsgesetz) von 1934 in ergänzter Fassung als zukunftsgerichtete Aussagen ("forward-looking statements") gelten. Soweit in dieser Meldung zukunftsgerichtete Aussagen über QIAGENs Produkte, Märkte, Strategie und operative Ergebnisse gemacht werden, einschließlich aber nicht begrenzt auf die zu erwartenden operativen Ergebnisse, neue Produktentwicklungen, neue Produkteinführungen, regulatorische Einreichungen und Finanzplanungen, geschieht dies auf der Basis derzeitiger Erwartungen und Annahmen, die mit gewissen Unsicherheiten und Risiken verbunden sind. Dazu zählen unter anderem: Risiken im Zusammenhang mit Wachstumsmanagement und internationalen Geschäftsaktivitäten (einschließlich Auswirkungen von Währungsschwankungen und der Abhängigkeit von regulatorischen sowie Logistikprozessen), Schwankungen der Betriebsergebnisse und ihre Verteilung auf unsere Geschäftsfelder, die Entwicklung der Märkte für unsere Produkte (einschließlich angewandter Testverfahren, personalisierter Medizin, klinischer Forschung, Proteomik, Frauenheilkunde/ HPV-Testung und molekularer Diagnostik), Veränderung unserer Beziehungen zu Kunden, Lieferanten und strategischen Partnern, das Wettbewerbsumfeld, schneller oder unerwarteter technologischer Wandel, Schwankungen in der Nachfrage nach QIAGEN-Produkten (einschließlich allgemeiner wirtschaftlicher Entwicklungen, Höhe und Verfügbarkeit der Budgets unserer Kunden und sonstiger Faktoren), Möglichkeit die regulatorische Zulassung für unsere Produkte zu erhalten, Schwierigkeiten bei der Anpassung von QIAGENs Produkten an integrierte Lösungen und die Herstellung solcher Produkte, die Fähigkeit des Unternehmens neue Produktideen zu entwickeln, umzusetzen und sich von den Produkten der Wettbewerber abzuheben sowie vor dem Wettbewerb zu schützen, Marktakzeptanz neuer Produkte, den Abschluss von Akquisitionen und die Integration akquirierter Geschäfte und Technologien. Weitere Informationen finden Sie in Berichten, die QIAGEN bei der U.S. Securities and Exchange Commission (US-Börsenaufsichtsbehörde) eingereicht hat.

Kontakte:
Public Relations:
Dr. Thomas Theuringer
Director Public Relations
+49 2103 29 11826
E-Mail: pr@qiagen.com
 www.twitter.com/qiagen <br /> www.qiagen.com/About-Us/Press-and-Media/
Investor Relations:
John Gilardi
Vice President Corporate Communications
+49 2103 29 11711
E-Mail: ir@qiagen.com <br /> www.qiagen.com/About-Us/Investors/
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=559317" width="1" height="1">

Pressekontakt

Qiagen

5911 KJ Venlo

pr@qiagen.com

Firmenkontakt

Qiagen

5911 KJ Venlo

pr@qiagen.com

Die Qiagen N.V. produziert und vertreibt Technologien zur Zerteilung und Reinigung von Nukleinsäuren wie z.B. DNA und RNA. Diese Techniken werden in folgenden Bereichen angewendet: DNA-Sequenzanalyse, Genanalyse, Gen- und Medikamentenforschung, DNA- und RNA-basierte Molekülдiagnostik, Herstellung von Genimpfstoffen und Gentherapien.