

Medigenomix erwirbt Exklusivrechte für weitere genetische Polymorphismen in G-Proteinen zum Einsatz in der Pharmakogenetik

Brüssel/ München, 1. Juni 2004

Die Medigenomix GmbH, ein Unternehmen der Eurofins Scientific Gruppe, hat einen Exklusivvertrag mit der Universität Duisburg-Essen über die Nutzung der zum Patent angemeldeten Genveränderung (Single Nucleotide Polymorphism, SNP) im humanen GNAS Gen zur Vorhersage von Erkrankungsrisiken, Krankheitsverläufen und zur Vorhersage des Ansprechens auf Therapien unterzeichnet. Geführt wurden die Kooperations- und Lizenzvertragsverhandlungen mit der PROvendis GmbH, der Patentverwertungsagentur von 24 Hochschulen in NRW.

Mit der Lizenz für GNAS erweitert Medigenomix ihr Portfolio an exklusiven Genpolymorphismen in G-Proteingenen, die in der Pharmakogenetik universell einsetzbar sind und erweitert ihre Kompetenz auf dem Gebiet der Pharmakogenetik. Das Unternehmen kann dadurch der biopharmazeutischen Industrie einen exklusiven Service mit validierten genetischen Tests zur Entwicklung von sicheren Medikamenten und zur Beschleunigung der Phasen I-IV der klinischen Prüfung anbieten.

Die vielseitige Einsetzbarkeit dieser Gentests in der Pharmakogenetik wie auch in der Vorsorgemedizin basiert auf der Tatsache, dass G-Proteine eine zentrale Rolle bei der Signalübertragung in menschlichen Zellen spielen. Dadurch beeinflussen Varianten in der Proteinstruktur nahezu alle Medikamentenwirkungen und viele Krankheitsverläufe.

Direkter Einblick in zelluläre Signalübertragungsprozesse mit G-Protein kodierenden SNPs.

Die Pharmakogenetik befasst sich in erster Linie mit der verbesserten Sicherheit und Wirksamkeit von Arzneimitteln. Patienten können unterschiedlich auf dasselbe Medikament reagieren: Bei vielen wirkt ein bestimmtes Heilmittel wie erwartet, bei vielen bleibt die Wirkung aber aus und bei einigen können zum Teil schwere Nebenwirkungen auftreten. Solche Unterschiede können genetisch bedingt sein, da sich das Erbgut von Person zu Person unterscheidet. Die Herausforderung der Pharmakogenetik besteht darin, aus der Vielzahl der SNPs jene herauszufiltern, die die Wirkung und Verträglichkeit medizinischer Wirkstoffe beeinflussen. Mit Hilfe solcher genetischer Marker kann die Medikamentenentwicklung effizienter gestaltet und eine bessere Verträglichkeit bei gezielter Anwendung neuer und auch schon im Markt eingeführter Präparate erreicht werden.

Viele Labors haben sich auf die Identifikation von Variationen in Genen spezialisiert, die für Stoffwechsellzyme oder Rezeptoren kodieren. Die Vielzahl dieser möglichen Variationen kann sehr schnell zu aufwändigen Analysen führen, die einen unübersichtlichen und schwierig interpretierbaren Datenbestand produzieren. Medigenomix jedoch bietet einen überschaubaren Satz von validierten genetischen Tests für die bessere Erprobung von Wirkung und Nebenwirkung bei der Medikamentenentwicklung und damit zur effizienteren Entwicklung von sicheren Medikamenten.

Prof. Dr. Winfried Siffert ist einer der führenden Experten mit langjähriger Erfahrung in der Detektion und Validierung von Polymorphismen in Genen, die G-Proteine kodieren. Mit seiner Unterstützung bietet Medigenomix seinen Kunden über die Laboranalyse hinaus eine professionelle Beratung für die Studienplanung und Auswertung an.

Breites Anwendungsspektrum

Beispiele für die Anwendung in der biopharmazeutischen Industrie:

- Identifikation von Respondern/ Non-Respondern in klinischen Studien der Phasen I-IV;
- Identifikation von Personen, die ein erhöhtes Risiko für das Auftreten von Nebenwirkungen haben;
- Rekrutierung geeigneter Probanden / Patienten für Phase II bis Phase IV Studien;
- Individualisierte Dosis-Findung;
- Reevaluierung „erfolgloser“ klinischer Studien und Reevaluation „gescheiterter“ Pharmaka unter pharmakogenetischen Gesichtspunkten.

Durch Lizenzverträge bietet Medigenomix auch den exklusiven Gebrauch der genetischen Tests für definierte Indikationen an. Weitere Anwendungsmöglichkeiten liegen in der genetischen Vorhersagediagnostik.

Medigenomix ist ein etablierter Serviceanbieter von DNA-Analysen mit langjähriger Erfahrung in der Genotypisierung für ein breites Anwendungsspektrum, von der Tierzucht über die Forensik bis zur Medizin.

Die PROvendis GmbH hat durch ihre konstruktive Verhandlungsführung maßgebend dazu beigetragen, dass das Patent schnell zum Einsatz und zur Anwendung kommt.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website www.medigenomix.de oder wenden Sie sich an:

- **Technische & geschäftliche Anfragen**

Dr. Brigitte Obermaier
Dr. Engelbert Precht
(Managing Directors, Medigenomix)
Phone: +49-89-89 98 92-0
Email: precht@medigenomix.de

- **Investor Relations**

Dr. Stefan Eckhoff
(International Investor Relations)
Phone: +32-2-766 16 20
E-mail: ir@eurofins.com

Hugues Vaussy
(Investor Relations France)
Phone: +33-2-51 83 21 00
E-mail: irFrance@eurofins.com

Kurzprofil der Eurofins Gruppe:

Eurofins Scientific ist ein internationales Biotechnologie-Unternehmen mit Schwerpunkt in der Bioanalytik. Die Gruppe ist auf Analyse-Dienstleistungen für Kunden aus den verschiedensten Industrien wie z.B. Pharmazie, Lebensmittel und Umwelt spezialisiert. Im Bereich der angewandten Life-Sciences verfolgt die Gruppe eine gezielte Expansionsstrategie zur Erweiterung der internationalen Präsenz sowie des Technologie-Portfolios. Durch F&E, Ein-Lizensierung und Akquisitionen profitiert die Gruppe von den neuesten Entwicklungen in ihrer Branche, um den Kunden unvergleichliche analytische Lösungen anzubieten.

Mit weltweit über 2.000 Beschäftigten in 50 Laboratorien in 12 Ländern und einem umfangreichen Portfolio von ca. 5.000 Analysemethoden, welche die Authentizität, die Herkunft, die Sicherheit, die Identität sowie die Reinheit von biologischen Substanzen prüfen, nimmt Eurofins Scientific bereits heute eine führende Rolle als internationales Unternehmen der Bioanalytik ein. Das wichtigste Ziel von Eurofins Scientific ist die weitere Entwicklung, Übernahme oder Lizenzierung eines umfassenden State-of-the-art Portfolios von Analyseleistungen, die den Kunden ermöglichen, ihren strengen Qualitäts- und Sicherheitsstandards zu genügen.

Die Aktie des Unternehmens ist am Nouveau Marché in Paris (ISIN FR0000038259) und an der Frankfurter Wertpapierbörse (WKN 910251) notiert.

Disclaimer:

Diese Mitteilung kann zukunftsbezogene Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Diese zukunftsbezogenen Aussagen resultieren aus der Einschätzung des Eurofins Scientific-Managements zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Mitteilung. Die zukunftsbezogenen Aussagen stellen keine Garantie für das Erreichen zukünftiger Geschäftsergebnisse dar, die erwähnten zukunftsbezogenen Ereignisse könnten auch nicht stattfinden. Eurofins Scientific streitet jede Absicht oder Verpflichtung ab, die zukunftsbezogenen Aussagen zu aktualisieren.