

Medigenomix erwirbt Exklusivlizenz zur Nutzung von genetischen Polymorphismen in G-Proteinen für die Pharmakogenetik

Brüssel/ München, 18. September 2003

Die Medigenomix GmbH, ein Unternehmen der Eurofins Scientific Gruppe, hat kürzlich einen Exklusivvertrag mit der SNIp Biotech GmbH & Co KG unterzeichnet über die Nutzung patentierter SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms) im Gen GNB3, das für eine G-Protein Untereinheit kodiert. Weil G-Proteine eine zentrale Rolle bei der Signalübertragung in menschlichen Zellen spielen, können diese SNPs für unterschiedliche Anwendungen in der Pharmakogenetik wie auch in der Vorsorgemedizin dienen.

Darüber hinaus wurde ein Beratervertrag mit Prof. Dr. Winfried Siffert, Institut für Pharmakologie an der Universität Duisburg-Essen, abgeschlossen. 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. Seine Unterstützung sichert den Medigenomix-Kunden eine professionelle Beratung und ermöglicht ihnen darüber hinaus, von weiteren SNPs zu profitieren, die sich derzeit in der letzten Validierungsphase befinden.

Mit diesen strategischen Schritten ergänzt Medigenomix sein Portfolio von SNP Analysen und erweitert seine Kompetenz auf dem Gebiet der Pharmakogenetik. Das Unternehmen kann nun der Pharmaindustrie einen exklusiven Service mit validierten genetischen Markern zur Entwicklung von Medikamenten und zur Beschleunigung der Phasen I-IV der klinischen Prüfung anbieten.

Direkter Zugang zu zellulären Signalübertragungsprozessen mit G-Protein kodierenden SNPs

Das eigentliche Ziel der Pharmakogenetik ist es, auf der Basis von Variationen in relevanten Genen, eine Vorhersage darüber treffen zu können, ob Patienten auf Medikamente ansprechen oder nicht. Außerdem ermöglicht sie die Identifikation solcher Personen, bei denen Nebenwirkungen auftreten können. Viele Labore haben sich auf die Identifikation von Variationen in Genen spezialisiert, die für Stoffwechsellzyme, Wirkstoffüberträger oder Rezeptoren kodieren.

Die SNIp-Biotech hingegen beschäftigt sich mit Genen, die für G-Proteine kodieren, weil diese eine Schlüsselrolle bei der Signalübertragung von Rezeptoren zu zellinternen Komponenten einnehmen. Für dieses Ziel hat SNIp-Biotech Muster von Genen und genetischen Polymorphismen identifiziert, die eine Vorhersage von Medikamentenwirkungen aber auch Erkrankungsrisiken und Krankheitsverläufen mit noch nicht da gewesener Sicherheit erlauben. Begleitende Gentests wurden in klinischen Studien validiert und sind Gegenstand erteilter sowie angemeldeter Patente.

Breites Anwendungsspektrum in der Pharmaindustrie

Medigenomix vermarktet diese neuen validierten Methoden und bietet sie der biopharmazeutischen Industrie mit wissenschaftlicher Unterstützung durch Prof. Dr. Winfried Siffert an.

Beispiele für die Anwendung in der biopharmazeutischen Industrie:

- Identifikation von Respondern/ Non-Respondern in klinischen Studien der Phasen I – IV;
- Identifikation von Personen mit einem erhöhten Risiko für das Auftreten von Nebenwirkungen;
- 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.

Medigenomix bietet nicht nur hochwertige DNA-Genotypisierungen, sondern auch die wissenschaftliche Betreuung während der Planungsphase und der Etablierung pharmakogenetischer Methoden in klinischen Studien an. Darüber hinaus wird die Auswertung, die Interpretation der Ergebnisse sowie die Aufklärung des Wirkmechanismus unterstützt. Durch Lizenzverträge bietet Medigenomix 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. Die Gentests sind auch Teil des Portfolios für klinische Studien, die gemeinsam mit Analytico.Medinet, einem Partner in der Eurofins Gruppe, angeboten werden. Analytico.Medinet, eines der führenden pharmazeutischen Labors in Europa, bietet einen weltweit standardisierten Laborservice für klinische Studien an. Dieser Service wird durch die Integration von Medigenomix' DNA-Analysen und insbesondere durch die neuen Tests auf dem Gebiet der G-Protein-Polymorphismen erheblich gestärkt..

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website www.medigenomix.com 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. Mit weltweit über 2.000 Beschäftigten in 50 Laboratorien in 12 Ländern und einem umfangreichen Portfolio von ca. 5.000 zuverlässigen 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 und an der Frankfurter Wertpapierbörse notiert. Außerdem wird sie über Euronext in Amsterdam, Brüssel und Lissabon gehandelt.

Disclaimer:

Diese Mitteilung kann zukunftsbezogene Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Diese zukunftsbezogenen Aussagen resultieren aus der Einschätzung von Eurofins Scientific 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.