
AdnaGen® schließt mit Innogenetics® einen Lizenzvertrag zur Entwicklung und zur Vermarktung neuartiger Multiplex-Tumortests

Langenhagen, Deutschland, und Ghent, Belgien, 11. Oktober, 2007: AdnaGen AG und Innogenetics NV verlautbarten, dass sie in ein weltweites, exklusives Lizenzabkommen bezogen auf bestimmte Innogenetics Technologie-Plattformen zur Entwicklung und Vermarktung neuartiger Multiplex-Tests im Bereich der Onkologie geschlossen haben. Die diagnostischen Tests betreffen den Nachweis und die Analyse zirkulierender Tumorzellen im Blut von Patienten. Die Lizenz bezieht sich auf Brust- und Darmkrebs. Innogenetics unterzeichnete den Vertrag nach dem erfolgreichen Abschluss einer Machbarkeitsstudie über die Übertragbarkeit der derzeitigen Gel-basierten *AdnaDetect* Technologie auf eine routinegängige Multiplex-Technologieplattform von Innogenetics.

Die Tumordiagnostik ist ein rasch wachsendes Segment der *in-vitro* Diagnostik. Nach Herz- und Kreislauferkrankungen ist Krebs die zweithäufigste Todesursache. Über 25 Millionen Menschen sind weltweit betroffen, wobei jedes Jahr 10 Millionen neue Fälle dazukommen. Ungefähr 420.000 bzw. 470.000 Menschen insgesamt werden jedes Jahr mit Darm- bzw. Brustkrebs in Europa und U.S.A. neu diagnostiziert. Die daraus entstehenden Behandlungskosten belasten die nationalen Gesundheitsbudgets erheblich. Diese Erkenntnisse verstärken den Wunsch nach verbesserten diagnostischen Tests, welche entweder den Tumor früher entdecken oder die Behandlung der Patienten optimieren helfen.

AdnaGen's Technologie zum Nachweis und zur molekularen Analyse zirkulierender Tumorzellen bei Brust- und Darmkrebs liefert das Werkzeug für eine verbesserte Verlaufsprognose und Therapie. Die Technologie verbindet die Gewinnung von Tumorzellen aus dem Blut mit dem Nachweis von tumorassoziierten Markern mittels molekularbiologischer Techniken. Der gleichzeitige Nachweis mehrerer ausgewählter Tumormarker ergibt eine signifikant erhöhte Spezifität und Sensitivität. Da zirkulierende Tumorzellen nur eine kurze Überlebenszeit im Blut haben, weist ihr Vorhandensein auf einen aktiven Krankheitsprozess hin. AdnaGen's patentierte Technologie wird in Verbindung mit Innogenetic's Erfahrung in der Entwicklung von Multiplex-Tests zum ersten Mal den Nachweis einer breiten Palette von Tumormarkern auf zirkulierenden Tumorzellen aus einer einzigen Blutprobe ermöglichen. Dieser neuartige Nachweis dürfte zu einer umfassenderen Charakterisierung der Tumorzellen und somit zu einer verbesserten Behandlung der Patienten führen.

Die von AdnaGen lizenzierte Technologie wird in drei diagnostischen Bereichen eingesetzt. Erstens erlaubt sie eine verbesserte Prognose durch die Identifizierung von zirkulierenden Tumorzellen als ein Hinweis auf ein erhöhtes Risiko durch Progression des Tumors. Zweitens ermöglicht der Nachweis zirkulierender Tumorzellen eine Aussage über die Wirksamkeit der gewählten Therapie. Das Wiedererscheinen von zirkulierenden Tumorzellen erfordert entweder

eine Verlängerung der Behandlung oder überhaupt eine alternative Therapieform. Letztendlich weist ein Wiederauftauchen von zirkulierenden Tumorzellen Monate oder sogar Jahre nach einer abgeschlossenen Therapie auf einen Rückfall (z.B. eine Metastasierung) hin.

Letztes Jahr hat AdnaGen mit Innogenetics einen Vertrag hinsichtlich einer Machbarkeitsstudie abgeschlossen, in welcher Alternativen zur derzeitigen Gel-basierten Technologie bewertet und entwickelt wurden und welche die Übertragung in andere Multiplex-Formate, wie z.B. die von Innogenetics entwickelten LiPa und 4-MATTM Verfahren, zum Inhalt hatte. Die zuerst erfolgte und erfolgreiche Übertragung der AdnaGen-Technologie auf das Innogenetics LiPA-Format führte schließlich zum Abschluss des Lizenzvertrages

Über AdnaGen

Das Biotechnologie-Unternehmen AdnaGen AG wurde in 1999 mit Sitz in Langenhagen, Deutschland, gegründet.

Mehrheitseigentümer der AdnaGen ist seit 2005 OncoVista Inc., USA, ein Unternehmen, das auf dem Gebiet der Medikamentenentwicklung im Bereich der Tumorthherapie tätig ist. AdnaGen's Schwerpunkt ist die Entwicklung innovativer Tumortests, die auf der geschützten Technologie zum Nachweis und zur Analyse von „seltene“ Zellen basieren. CE-zertifizierte Tests für Brust- und Darmkrebs werden derzeit von Innogenetics in Europa vermarktet. AdnaGen ist DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 13485:2003 zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.adnagen.com.

Über Innogenetics

Innogenetics NV ist ein international tätiges Biotechnologie-Unternehmen, das in 1985 gegründet wurde.

Innogenetic's Geschäftseinheit Diagnostik entwickelt und vermarktet eine große Zahl diagnostischer Tests, hauptsächlich molekulare und Multiparameter- Tests. Die Produkte werden in mehr als 90 Ländern über 6 Niederlassungen und eine große Zahl von Händlern vertrieben. Die Diagnostik-Verkäufe betragen in 2006 €45,8 Millionen, wovon mehr als 95% außerhalb von Belgien erzielt wurden.

Innogenetics ist in Euronext Brüssel eingetragen [Ticker: INNX].

Weitere Informationen finden Sie unter www.innogenetics.com.