

Pressemitteilung

Gebäude J542N
BASF Werksgelände
D-67056 Ludwigshafen
Germany
Phone: +49-621-671960-0
Fax: +49-621-671960-10
Dr. Claus Kremoser,
Thomas Hoffmann
<mailto:info@phenex-pharma.com>

Phenex AG charakterisiert neue Wirkstoffkandidaten für Sanofi Aventis

Phenex setzt ihre SNuRM[®] Technologie-Plattform ein, um Sanofi Aventis' Wirkstoffforschung zu unterstützen

Ludwigshafen, den 09. Mai 2007, 2007

Die Phenex Pharmaceuticals AG gab heute bekannt, dass sie Wirksubstanzen im Serviceauftrag für Sanofi Aventis mit Hilfe ihrer Technologieplattform analysieren wird. Nukleäre Rezeptoren wie z.B. Steroidrezeptoren sind wichtige Angriffsziele für Diabetes-Medikamente oder für Wirkstoffe zur Behandlung von Herz-Kreislauf Krankheiten oder Krebserkrankungen. Die Phenex AG hat eine besondere Technologie-Plattform um diese Nukleären Rezeptoren herum aufgebaut, die sogenannte „SNuRM[®]“-Technologie. Mit Hilfe der SNuRM[®]-Technologie lässt sich bereits im frühen Forschungsstadium das Verhältnis von Wirkungen zu Nebenwirkungen abschätzen. Phenex und Sanofi Aventis sind nun eine bezahlte Zusammenarbeit eingegangen, die es Sanofi Aventis ermöglicht, ihre Wirkstoffkandidaten bei Phenex mittels der SNuRM[®]-Technologie zu evaluieren oder die Selektivität ihrer Wirkstoffe mit Hilfe von Phenex' „Nuclear Receptor Assay Battery“ zu bestimmen.

“Wir sind glücklich und stolz, dass wir mit Sanofi Aventis eine weitere Top 10 Pharmafirma als Kunde für unsere Kernrezeptoren-Technologieplattform gewonnen haben,“ sagt Dr. Claus Kremoser, Vorstand von Phenex. Er fährt fort: „Sanofi Aventis nutzt unsere Technologieplattform in ihrer ganzen Breite von der SNuRM[®] Cofactor Profiling Technologie bis hin zur Nuclear Receptor Assay Battery, also alle Tools, die Phenex für die Wirkstoffforschung zur Verfügung stellt. Das zeigt, wie hochkompetitiv unsere weltweit in

ihrer Breite einzigartigen Nuclear Receptor Assaysysteme sind. Wir danken Sanofi Aventis für Ihr Vertrauen in uns!“

Über die Phenex Pharmaceuticals AG:

Die Phenex Pharmaceuticals AG betreibt Wirkstoffforschung an Nukleären Rezeptoren mit dem Ziel, neue Medikamente gegen Stoffwechselkrankheiten und Krankheiten mit besonderem medizinischem Bedarf zu entwickeln.

Das Unternehmen hat eine einzigartige Technologieplattform zur Identifizierung und Analyse neuer selektiver Wirkstoffe für Nukleäre Rezeptoren (sogenannter **selektiver Nukleärer Rezeptor Modulatoren = SNuRMs**) aufgebaut. Phenex finanziert sich aus Umsätzen mit internationalen Forschungspartnern und hat im September 2005 in der ersten Eigenkapitalfinanzierungsrunde ausreichend Mittel eingeworben, um in eigene Medikamenten-Forschungsprogramme investieren zu können.

Die *SNuRM*[®]-Technologie kombiniert automatisierte Proteininteraktionsmethoden mit einer spezifischen Genexpressionsanalyse. Nukleäre Rezeptoren sind generell als hervorragende Drug Targets („Wirkstoffangriffspunkte“) bekannt. Bei einigen Nukleären Rezeptoren tritt das aussergewöhnliche Phänomen auf, dass der gleiche Wirkstoff am gleichen Rezeptor, abhängig von der Gewebeumgebung, teils stimulierend und teils hemmend wirkt. Klassische Medikamente, die an Nukleären Rezeptoren angreifen (z.B. Östradiol für die Hormonersatztherapie oder Cortison als entzündungshemmendes Glucocorticoid), erkaufen eine hervorragende Wirksamkeit mit potenziell schweren Nebenwirkungen. Die von Phenex entwickelte *SNuRM*[®]-Technologie analysiert die molekularen Effekte verschiedener Wirkstoffe an einem Rezeptor und unterstützt somit das Design neuer, nebenwirkungsarmer selektiver Wirkstoffe.

Die Phenex AG hat bereits zahlreiche Kooperationen mit 24 europäischen, japanischen und US-amerikanischen Pharma- und Biotechfirmen abgeschlossen, wodurch Phenex' Servicegeschäft seit Aufnahme des Geschäftsbetriebes im Jahr 2002 profitabel ist.

Die Phenex AG ist ein unabhängiges privates Unternehmen, das im chem2biz auf dem BASF-Werksgelände in Ludwigshafen ansässig ist.

Über chem2biz:

Das chem2biz ist eine gemeinsame Initiative der TechnologieZentrum Ludwigshafen am Rhein GmbH und der BASF Aktiengesellschaft. Unternehmensgründern und Unternehmern aus den chemiebasierten Bereichen Chemie, Nanotechnologie, Neue Werkstoffe, Biotechnologie sowie Prozess- und Verfahrenstechnik steht in ihrer Start- und Wachstumsphase ein modular aufgebautes Full-Service-Angebot zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere neue Homepage unter:

<http://www.phenex-pharma.com/>