

Zwei Schlüsselpatente der Glutaminylzyklase (QC) Hemmung zur Behandlung der Alzheimer-Krankheit (AD) in Japan gewährt

Patent – Erteilungen schützen am weitesten entwickelten QC Inhibitor PQ912, zur Behandlung von AD und die Nutzung der QC-Inhibition, zur Behandlung von leichter kognitiver Beeinträchtigung (MCI)

Verstärkt Patent Position in Japan und ergänzt andere Erteilungen in wichtigen Märkten

HALLE (SAALE), Deutschland, 09. Juni 2016 – Die Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: PBD), ein biopharmazeutisches Unternehmen, das neuartige therapeutische Lösungen zur Behandlung von Alzheimer entwickelt, teilt heute mit, dass im Mai das japanische Patentamt zwei wichtige Patente für das Unternehmen erteilt hat. Es handelt sich um die japanischen Patente Nr. 5.934.645 (Heterocyclische Derivate als Inhibitoren der Glutaminylzyklase) und 5.930.573 (Neue Verwendung von Glutaminylzyklase-Inhibitoren).

Das Patent JP 5.934.645 schützt PQ912 und den umgebenden chemischen Raum. Dieses Patent wurde bereits in den USA, der EU und anderen wichtigen Märkten erteilt. Mit einer Patentlaufzeit bis 2030, zuzüglich der üblichen Verlängerung für Arzneimittel, bietet es einen soliden Schutz von PQ912 auf diesem und in anderen wichtigen Märkten.

Die Ansprüche von Patent JP 5.930.573 decken die allgemeine Verwendung der Inhibitoren von QC für die Behandlung von MCI ab. Sie wurden bereits in den USA, der EU und Japan für die Behandlung von AD sowie der britischen/dänischen Demenz, für die Anwendung von QC-Hemmung, erteilt. Wichtig ist zu erwähnen, dass die erteilten Ansprüche von JP 5.930.573, welche bereits in den USA vergeben wurden, sich auf die Verwendung von Inhibitoren der QC für die Behandlung von MCI erstrecken und diese komplettieren und ergänzen.

Hans-Ulrich Demuth, Mitgründer, ehemaliger CSO von Probiodrug und Erfinder kommentiert: „Diese Patente stärken deutlich Probiodrugs Position in Japan als ein Schlüsselterritorium für die Entwicklung und Kommerzialisierung von Medikamenten gegen die Alzheimer-Krankheit. Zusammen mit den bereits gewährten und erteilten Patente in Japan und anderen wichtigen Märkten untermauern sie Probiodrugs dominante Patentposition im Bereich der QC-Hemmung zur Behandlung dieser verheerenden Krankheit.“

###

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Probiodrug

Dr. Konrad Glund, CEO

Email: contact@probiodrug.de



Hume Brophy

Supriya Mathur, Eva Haas, Alexia Faure

Tel: +44 (0) 20 7862 6475

Email: probiodrug@humbrophy.com

The Trout Group

Tricia Truehart

Tel: +1 (646) 378-2953

Email: ttruehart@troutgroup.com

Anmerkungen für Redakteure:

Über Probiodrug AG

Die Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: PBD) mit Hauptsitz in Halle (Saale), Deutschland, ist ein biopharmazeutisches Unternehmen mit dem Tätigkeitsschwerpunkt der Entwicklung neuer Therapieansätze für die Behandlung von Alzheimer.

Mit seiner Gründung 1997 entwickelte das Unternehmen erfolgreich ein neuartiges Therapiekonzept für Diabetes: DP4-Inhibitoren, die die Grundlage für eine neuartige Antidiabetikaklasse bildeten, die Gliptine. Probiodrugs Kernkompetenzen beruhen auf der langjährigen Expertise zur Aufklärung von Struktur und Funktion von Enzymen, die an der Modifikation von solchen Proteinen und Peptiden beteiligt sind, die eine zentrale Rolle bei pathologischen Prozessen spielen.

Probiodrug hat heute zum Ziel, ein führendes Unternehmen bei der Entwicklung von Therapien gegen Alzheimer zu werden und damit zur Verbesserung der Lebensumstände von Alzheimerpatienten beizutragen. Probiodrug hat ein neues Therapiekonzept entwickelt, das auf die Entstehung der Krankheit und deren Fortschreiten gerichtet ist. Die Entwicklungsansätze zielen auf eine Senkung von Pyroglutamat-Abeta (pGlu-Abeta) zur Bekämpfung von Alzheimer ab. Das Unternehmen besitzt Patente, die die Nutzung von Glutaminylzyklase (QC) als therapeutisches Prinzip (medical use) und seine Produktkandidaten (composition of matters) sowie spezifische monoklonale Antikörper gegen pyroGlu-Abeta schützen. Aus seiner Sicht befindet sich das Unternehmen auf diesem Forschungsfeld in einer führenden

PQ912 ist der führende Produktkandidat von Probiodrug; die Verbindung ist ein hochspezifischer und potenter Inhibitor der Glutaminyl-Cyclase, die einen therapeutischen Nutzen in Alzheimer-Tiermodellen gezeigt hat. PQ912 befindet sich derzeit in einer Phase-2a-, der SAPHIR-Studie. In einer vorrangegangenen Phase-1-Studie mit gesunden jungen und älteren Probanden hat sich PQ912 als sicher und gut verträglich erwiesen und zeigte eine hohe QC-Hemmung.

www.probiodrug.de

Über die Alzheimer-Erkrankung



Die Alzheimer-Erkrankung ist eine neurologisch-degenerative Erkrankung und die häufigste Form von Demenz. Da Alzheimer noch nicht geheilt werden kann und der neuronale Abbauprozess fortschreitet, benötigen die betroffenen Patienten zunehmend die Hilfe anderer. Heute leben 46 Millionen Menschen weltweit mit dieser Erkrankung und es wird davon ausgegangen, dass diese Zahl sich bis 2030 verdoppeln und bis 2050 auf 132 Millionen ansteigen wird. Die globalen Kosten von Alzheimer für die Gesellschaft werden auf über 818 Mrd. USD geschätzt (World Alzheimer Report 2015).

In die Zukunft gerichtete Aussagen

Die in dieser Pressemitteilung vorgestellten Informationen enthalten in die Zukunft gerichtete Aussagen, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Die hierin enthaltenen in die Zukunft gerichteten Aussagen beruhen auf den Einschätzungen der Probiodrug AG zum Zeitpunkt dieser Pressemitteilung. Diese in die Zukunft gerichteten Aussagen stellen keine Versprechen oder Garantien dar, sondern unterliegen einer Vielzahl von Risiken und Unsicherheiten, von denen etliche außerhalb unseres Einflusses liegen und die zu Ergebnissen führen könnten, die erheblich von denen abweichen, die in den in die Zukunft gerichteten Aussagen bedacht wurden. Wir lehnen ausdrücklich jede Verpflichtung oder Zusage ab, Aktualisierungen oder Überarbeitungen dieser Aussagen zu veröffentlichen, um die Veränderungen unserer Erwartungen oder der Ereignisse, Bedingungen oder Umstände, auf denen eine solche Aussage beruht, widerzuspiegeln.