

21. August 2013

'RESEARCH NEVER STOPS'

info@evotec.com | www.evotec.com

Für weitere Informationen

**Gabriele Hansen**  
Head of Corporate Communications  
+49.(0)40.560 81-255  
+49.(0)40.560 81-222 Fax  
gabriele.hansen@evotec.com

Evotec AG  
Manfred Eigen Campus  
Essener Bogen 7  
22419 Hamburg (Deutschland)

## Evotec und die Jain Foundation verlängern Forschungsk Kooperation im Bereich Muskelerkrankungen

**Hamburg – 21. August 2013:** Evotec AG (Frankfurter Wertpapierbörse: EVT, TecDAX, ISIN: DE0005664809) und die Jain Foundation gaben heute die Verlängerung und Erweiterung ihrer Forschungsk Kooperation bekannt. In der Kooperation wird Evotec die Assay-Entwicklung und entsprechende Screening-Aktivitäten übernehmen, um die Jain Foundation bei der Erforschung sowie der möglichen Heilung von Dysferlinopathie (einer Form der Muskeldystrophie) zu unterstützen.

**Dr. Mario Polywka, Chief Operating Officer von Evotec, kommentierte:** „Wir freuen uns sehr auf die weitere Zusammenarbeit mit der Jain Foundation an diesem Projekt. Diese Kooperation hebt erneut die zunehmende Bedeutung von gemeinnützigen Organisationen bei der Entwicklung von Lösungen für bisher ungedeckten medizinischen Bedarf hervor. Darüber hinaus belegt sie, wie Evotecs umfangreiche Wirkstoffforschungsplattform äußerst effizient und effektiv eingesetzt werden kann, um die Verfolgung dieser Ziele zu unterstützen.“

**Dr. Plavi Mittal, President und CEO der Jain Foundation, fügte hinzu:** „Wir blicken erwartungsvoll auf den Beginn des Screenings von Substanzbibliotheken mit Evotec. Dies ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur Entwicklung einer Therapie für Gliedergürteldystrophie Typ 2B /Miyoshi Myopathie (LGMD2B/MM).“

Finanzielle Details der Kooperation wurden nicht bekannt gegeben.

### ÜBER DIE EVOTEC- UND JAIN FOUNDATION-KOOPERATION

Im Jahr 2012 gingen Evotec und die Jain Foundation ein Forschungsprojekt zur Entwicklung eines zellulären Hochdurchsatzscreening-Assays auf der Basis von Muskelzellen mit fehlerhaft gebildetem Dysferlin (Dysferlin-Defizienz) ein. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung von Tests zur Identifizierung von Substanzen, die die physiologischen Folgen einer Dysferlin-Defizienz kompensieren können.

### ÜBER EVOTEC AG

Evotec ist ein Wirkstoffforschungs- und -entwicklungsunternehmen, das in Forschungsallianzen und Entwicklungspartnerschaften mit führenden Pharma- und Biotechnologieunternehmen innovative Ansätze zur Entwicklung neuer pharmazeutischer Produkte zügig vorantreibt. Wir sind weltweit tätig und bieten unseren Kunden qualitativ hochwertige, unabhängige und integrierte Lösungen im Bereich der Wirkstoffforschung an. Dabei decken wir alle Aktivitäten vom

Target bis zur klinischen Entwicklung ab. Durch das Zusammenführen von erstklassigen Wissenschaftlern, modernsten Technologien sowie umfangreicher Erfahrung und Expertise in wichtigen Indikationsgebieten wie zum Beispiel Neurowissenschaften, Schmerz, Stoffwechselerkrankungen, Krebs und Entzündungskrankheiten ist Evotec heute einzigartig positioniert. Evotec arbeitet in langjährigen Forschungsallianzen mit Partnern wie Bayer, Boehringer Ingelheim, CHDI, Genentech, Janssen Pharmaceuticals, MedImmune/AstraZeneca oder Ono Pharmaceutical zusammen. Darüber hinaus verfügt das Unternehmen über Entwicklungspartnerschaften und über eine Reihe von eigenen Wirkstoffkandidaten in der klinischen sowie in der präklinischen Entwicklung. Dazu gehören Partnerschaften mit Boehringer Ingelheim, MedImmune und Andromeda (Teva) im Bereich Diabetes, mit Janssen Pharmaceuticals auf dem Gebiet Depression und mit Roche auf dem Gebiet der Alzheimer'schen Erkrankung. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage. [www.evotec.com](http://www.evotec.com).

#### **ÜBER DIE JAIN FOUNDATION**

Die Jain Foundation mit Hauptsitz in Bellevue, Washington, USA, ist eine privat-finanzierte, gemeinnützige Forschungsorganisation, die sich der Suche nach einer Therapie für Muskeldystrophien verschrieben hat, die durch fehlerhaft gebildetes Dysferlin (LGMD2B/Miyoshi-Myopathie) entstanden sind.

#### **ÜBER MUSKELDYSTROPHIE**

Bei der Muskeldystrophie handelt es sich um einen Sammelbegriff erblich bedingter Muskelerkrankungen, wobei es sich um Erkrankungen der Muskelzelle selbst und nicht der Nerven, die die Muskeln kontrollieren, handelt. Ursächlich hierfür sind Genveränderungen.

Als Gliedergürteldystrophie bezeichnet man eine Gruppe erblicher Muskelerkrankungen (keine einzelne Krankheit). Die Zusammenlegung dieser Gruppe entstand lange vor dem Zeitalter der Molekularbiologie und der Genforschung, da die häufigen klinischen Symptome der einzelnen Unterformen gemeinsame Merkmale aufweisen. Der Name bezieht sich auf die Muskelgruppen, die als erstes Symptome zeigen, in diesem Fall im Bereich der Schulter und des Beckens und die in der Medizin zusammen als Gliedergürtel bezeichnet werden.

Muskelerkrankungen bezeichnet man allgemein als Myopathien. Miyoshi Myopathie (MM) ist eine Form der Muskelerkrankung, die in der medizinischen Literatur erstmals im Jahr 1967 von Miyoshi beschrieben wurde. Obwohl die Erkrankung erstmals in Japan identifiziert wurde, ist sie weltweit verbreitet. Ursache der Miyoshi-Myopathie sind Mutationen im Dysferlin-Gen.

Dysferlin ist ein vom Dysferlin-Gen synthetisiertes Protein, das bei Fehlen oder durch Mutationen die Ursache für Gliedergürteldystrophie Typ 2B und Miyoshi-Myopathie ist.

---

#### **ZUKUNFTSBEZOGENE AUSSAGEN**

*Diese Pressemitteilung enthält bestimmte vorausschauende Angaben, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Derartige vorausschauende Aussagen stellen weder Versprechen noch Garantien dar, sondern sind abhängig von zahlreichen Risiken und Unsicherheiten, von denen sich viele unserer Kontrolle entziehen, und die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von denen abweichen, die in diesen zukunftsbezogenen Aussagen in Erwägung gezogen werden. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verpflichtung, vorausschauende Aussagen hinsichtlich geänderter Erwartungen der Parteien oder hinsichtlich neuer Ereignisse, Bedingungen oder Umstände, auf denen diese Aussagen beruhen, öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren.*