

22. März 2007

**Für weitere Informationen:**

Jörn Aldag  
Vorstandsvorsitzender

+49.(0)40.560 81-242  
+49.(0)40.560 81-333 Fax  
joern.aldag@evotec.com

Anne Hennecke  
Senior Vice President,  
Investor Relations &  
Corporate Communications

+49.(0)40.560 81-286  
+49.(0)40.560 81-333 Fax  
anne.hennecke@evotec.com

Evotec AG  
Schnackenburgallee 114  
22525 Hamburg  
Germany  
www.evotec.com

## **Evotec beginnt ihre erste klinische Phase-I-Studie mit EVT 302**

**Hamburg, Deutschland | Oxford, England** – Evotec AG (Deutsche Börse: EVT) gab heute den Beginn ihrer ersten Phase-I-Studie mit EVT 302 bekannt. Diese nicht anonymisierte Studie dient dazu, den Sättigungsgrad des Enzyms Monoaminoxidase B (MAO-B) im Gehirn nach oraler Verabreichung von Einzeldosen von EVT 302 mittels dynamischer PET-(Positronen-Emissions-Tomografie)-Bildanalyse zu bestimmen. Diese Methode liefert wertvolle Hinweise für die Bestimmung der richtigen therapeutischen Dosis von EVT 302 für anschließende Wirksamkeits- und Unbedenklichkeitsstudien.

EVT 302 ist ein oral verfügbarer, starker, hochselektiver und reversibler MAO-B-Inhibitor, der sich bei Evotec in der Entwicklung für die Raucherentwöhnung befindet. Aufgrund seines präklinischen Profils könnte die Substanz, verglichen mit derzeit vermarkteten MAO-B-Inhibitoren, weniger Nebenwirkungen und eine bessere Verträglichkeit als gegenwärtig verfügbare Therapieformen aufweisen. Eine erste Phase-I-Studie wurde bereits bei Roche erfolgreich durchgeführt, von der die Substanz einlizenziiert worden ist. In dieser Studie, bei der Einzelverabreichungen unabhängig voneinander mit steigender Dosierung getestet wurden, war die Substanz auch bei hohen Dosierungen noch gut verträglich und zeigte ausgezeichnete pharmakokinetische Eigenschaften: Dank ihrer längerfristigen Hemmung des MAO-B Enzyms hat sie das Potenzial für eine einmal wöchentliche Verabreichung bei sehr niedrigen Wirkspiegeln. Das kann ein deutlicher Vorteil für eine Therapie sein, bei der die Motivation mit dem Rauchen aufzuhören, starken Schwankungen unterworfen ist.

Evotec plant, in der ersten Hälfte 2007 weitere Phase-I-Studien zum Nachweis der Unbedenklichkeit und Verträglichkeit zu starten. Vorausgesetzt, dass die Phase-I-Ergebnisse insgesamt positiv sind, soll mit den Phase-II-Studien für Raucherentwöhnung Mitte 2008 begonnen werden.

### **Über Raucherentwöhnung**

Das Marktpotenzial für Therapien zur Raucherentwöhnung ist enorm. Es gibt 44,5 Mio. Raucher allein in den USA. 70% von ihnen berichten über den Wunsch aufhören zu wollen, und der durchschnittliche Raucher wird sechs- bis neunmal im Leben versuchen, sich das Rauchen abzugewöhnen. Auch öffentliche Gesundheitssysteme unterstützen Raucherentwöhnungsprogramme sehr. Der Markt wird von Pflastern oder Kaugummi mit Nikotinersatzstoffen dominiert. Gegenwärtig sind nur zwei verschreibungspflichtige Arzneistoffe zugelassen. Jeder Wirkstoff, der die Raucherentwöhnungsrate verbessern könnte, hat die Chance einer schnellen Marktdurchdringung und würde Ärzten eine wichtige zusätzliche Therapiemöglichkeit bieten.

**Über Evotec AG**

Evotec ist ein führendes Unternehmen der Wirkstoffforschung und –entwicklung. In eigenen Forschungsprogrammen und in Forschungsk Kooperationen generiert das Unternehmen hochwertige Forschungsergebnisse für seine Partner aus der Pharma- und Biotechnologieindustrie.

In den eigenen Forschungsprogrammen hat sich Evotec auf die Entwicklung neuer Therapien zur Behandlung von Erkrankungen des zentralen Nervensystems spezialisiert. Evotec verfügt über drei Programme in der klinischen Entwicklung: EVT 201, ein partiell-positiver allosterischer Modulator (pPAM) des GABA<sub>A</sub>-Rezeptors zur Behandlung von Schlafstörungen; EVT 101, ein Subtyp spezifischer NMDA-Rezeptor-Antagonist zur potenziellen Behandlung der Alzheimer'schen Erkrankung und/oder Schmerzen; und EVT 302, ein MAO-B Inhibitor für die Raucherentwöhnung.

In Forschungskollaborationen hat sich Evotec als bevorzugter Partner für pharmazeutische und Biotechnologie-Unternehmen weltweit etabliert. Evotec verfügt über ein vollständig integriertes Angebot innovativer Forschungslösungen vom Target bis in die Phasen der klinischen Studien. Ihr Leistungsspektrum reicht von der Bereitstellung biologischer Testsysteme und Screening bis hin zur Optimierung von chemischen Substanzen in der medizinischen Chemie und zur Wirkstoffherstellung.

[www.evotec.com](http://www.evotec.com)