

# GLUCOMETRIX<sup>AG</sup>

## PRESSE-MITTEILUNG

### **Glucometrix AG meldet Verfahren zur Herstellung des Enzyms Trypsin zum Patent an**

*Das LifeScience-Unternehmen steigert seine Werthaltigkeit und will sich nun auch den Markt für Enzyme erschließen*

**Potsdam, 16. Februar 2011.** Die GlucoMetrix AG hat das selbst entwickelte Verfahren zur Herstellung des Enzyms Trypsin jetzt beim Europäischen Patentamt in München zum Patent angemeldet. Trypsin spielt in der Pharmaindustrie eine Schlüsselrolle für die Herstellung von Insulin, wird aber auch für die Produktion zahlreicher anderer pharmazeutischer Arzneimittel benötigt. „Das Patent für unser Trypsin-Herstellungsverfahren ist ein weiterer wichtiger Schritt auf unserem Weg zu einem werthaltigen forschungsbasierten LifeScience-Unternehmen“, so Peter Paul Schikora, Vorstand der GlucoMetrix AG.

Das Unternehmen mit Sitz in Potsdam hat ein Herstellungsverfahren entwickelt, das eine besonders effiziente Aufarbeitung des Trypsins ermöglicht. Im Ergebnis wird dadurch eine höhere Ausbeute von Trypsin erreicht, die einhergeht mit einer deutlichen Senkung der Produktionskosten. Bei zahlreichen Arzneimitteln, wie etwa Insulin, müssen erhebliche Mengen von Trypsin eingesetzt werden, so dass eine Reduktion der Kosten für Trypsin auch geringere Herstellungskosten für Insulin sowie zahlreiche andere Arzneimittel bedeutet.

„Für die GlucoMetrix AG ist das neue Herstellungsverfahren für Trypsin ein absoluter Glücksfall“, betont Vorstand Peter Paul Schikora. „Denn zum einen stärkt es unsere Wettbewerbsposition: Künftig können wir das von uns produ-

zierte rekombinante Human-Insulin kostengünstiger und unabhängig von externen Zulieferern herstellen. Und zum anderen erschließen wir uns damit einen attraktiven neuen Markt. Bereits jetzt liegen uns Anfragen von Kunden über mehrere Kilogramm Trypsin vor.“

Der allein für die Herstellung von Insulin benötigte Weltmarkt für Trypsin beträgt rund 500 kg Enzym pro Jahr. Dies entspricht einem Marktvolumen weltweit von mehr als eine Milliarde Euro. Die GlucoMetrix AG plant den Start der Produktion von Trypsin für das Jahresende 2011. Die Produktionskapazität soll jährlich bis zu 100 kg betragen.

**Die GlucoMetrix AG** konzentriert sich auf die Früherkennung und Bekämpfung von Diabetes mellitus. Im Vordergrund der Forschung und Entwicklung steht dabei die Verbesserung der Lebensqualität von Diabetikern. Dazu entwickelt das LifeScience-Unternehmen für das Krankheitsbild „Diabetes mellitus“ IT-basierte Geräte sowie hoch wirksame Medizinprodukte und gentechnologisch hergestellte Arzneimittel.

**Rückfragen** richten Sie bitte an:

Heiner Sieger

Wirtschafts- und Finanzredaktion München

+49 151 546 796 22

[heiner.sieger@redaktionmuenchen.com](mailto:heiner.sieger@redaktionmuenchen.com)

[hsieger@glucometrix.de](mailto:hsieger@glucometrix.de)