



Zedira stellt klinischen Kandidaten für die Zöliakie –Therapie vor

Chicago und Darmstadt, 23. September 2009

Auf der *Chicago Celiac Disease Conference* wurden präklinische Daten des von Zedira entwickelten Transglutaminase-Blockers ZED-101 präsentiert, welche die Eignung der Verbindung für klinische Studien untermauern.

Die Blockierung des Enzyms Gewebe-Transglutaminase ist ein vielversprechender Ansatz zur Therapie der Zöliakie. Die von Zedira durch rationales Design entwickelten peptidomimetischen Blocker tragen einen Michael-Akzeptor als Wirkgruppe. Aufgrund des guten Sicherheitsprofils und der Selektivität bezüglich anderer Transglutaminase-Isoenzyme wurde ZED-101 als optimaler Kandidat für die sich anschließende klinische Entwicklung ausgewählt.

Zedira prüft derzeit die Auslizenzierung von ZED101 an Pharmaunternehmen sowie die eigenständige klinische Entwicklung durch Beteiligung von Investoren.

Zöliakie: In Europa und Nordamerika, aber auch in anderen Ländern, leidet gemäß epidemiologischer Studien ca. 1% der Bevölkerung an Zöliakie. Die lebenslange Krankheit präsentiert sich als chronische Entzündung des Dünndarms sowie als Autoimmunerkrankung. Patienten entwickeln eine Immunantwort gegen das auch als Klebereiweiß bezeichnete Gluten. Bei Gluten handelt es sich um einen Bestandteil in Getreidesorten wie Weizen, Gerste oder Roggen, die in einer Vielzahl von Grundnahrungs- und Lebensmitteln vorhanden sind.

Im Dünndarm wird Gluten durch die Gewebetransglutaminase deamidiert, was die Auslösung der chronischen Entzündung nach sich zieht.

Derzeit existiert keine pharmazeutische Therapie, so dass Zöliakie-Patienten gezwungen sind, eine strikt Gluten-freie Diät einzuhalten. Die Folgen sind eine gewichtige Einschränkung der Lebensqualität und wesentlich erhöhte Lebensmittelkosten.

Zedira: Das Biotechnologie-Unternehmen mit Sitz in Darmstadt fokussiert sich auf die Zöliakie und damit einhergehend auf die Enzymklasse der Transglutaminasen. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet Produkte für Forschung und Entwicklung sowie für die Diagnostik. Auf der Basis seiner geschützten Klasse niedermolekularer Transglutaminase-Blocker etabliert Zedira eine Wirkstoffpipeline mit der Leitindikation Zöliakie.

Kontakt und weiterführende Informationen:

Zedira GmbH

Dr. Martin Hils

Rösslerstr. 83

64293 Darmstadt

Tel. +49 (0)6151 325110

Fax + 49 (0)6151 325119

E-Mail contact@zedira.com

Web www.zedira.com