

## Partnerschaft zwischen Sigma-Aldrich und Uniklinikum vereinbart

Eine deutschlandweit bisher einmalige Zusammenarbeit im Feld der Functional Genomics haben das Klinikum der JWG Universität Frankfurt und Sigma-Aldrich, in seiner Funktion als Mitglied des TRC (The RNAi Consortium), vereinbart.

Das TRC ist eine Gruppe von renommierten akademischen und industriellen Forschungseinrichtungen (Broad Institute, Harvard Medical School (HMS), Massachusetts Institute of Technology (MIT), Dana-Farber Cancer Institute (DFCI), Whitehead Institute for Biomedical Research (WIBR), Novartis, Eli Lilly, Bristol-Myers Squibb, Sigma-Aldrich), die sich zum Ziel gesetzt hat, umfassende Tools im Bereich der Functional Genomics zu entwickeln und diese Wissenschaftlern weltweit zur Verfügung zu stellen ([www.broad.mit.edu/genome\\_bio/trc](http://www.broad.mit.edu/genome_bio/trc)).

Im Rahmen dieses Vorhabens hat das TRC shRNA Konstrukte gegen Gene des Menschen und der Maus erstellt ([Moffat, et. al., CELL 124:1283-1298 \(2006\)](#)). Die komplette Kollektion besteht aus 160.000 klonierten shRNA Konstrukten, die gegen ca. 16.000 verschiedene humane Gene (MISSION TRC-Hs1.0) und ca. 15.900 Gene der Maus (MISSION TRC-Mm1.0) gerichtet sind.

Innerhalb des RNAi Konsortiums ist Sigma-Aldrich unter anderem für die Aufarbeitung und den Vertrieb der Mission™ TRC shRNA Klone verantwortlich. In der jetzt vereinbarten Partnerschaft stehen den Wissenschaftlern des Uniklinikums die RNAi Technologien, die im Rahmen des RNAi Konsortiums entwickelt wurden, zu Sonderpreisen zur Verfügung.

Weiterhin hat Sigma-Aldrich ein Abkommen mit Rosetta Impharmatics. Im Rahmen dieser Designpartnerschaft baut Sigma-Aldrich siRNA Banken (Mensch, Maus Ratte) auf. Die siRNA Oligos aus diesen Datenbanken werden den Wissenschaftlern des Universitätsklinikums ebenfalls zu Sonderpreisen zur Verfügung gestellt.

Darüber hinaus wird der wissenschaftliche Austausch zwischen dem Klinikum und der RNAi Forschungsabteilung von Sigma-Aldrich intensiviert. Im Rahmen dessen bekommen die Wissenschaftler des Klinikums unter anderem bevorzugten Zugang zu neuen technologischen Entwicklungen im Bereich RNAi.

Nähere Informationen über die Sigma-Aldrich RNAi Produkte findet sich auf der Website: [www.sigmaaldrich.com/Area\\_of\\_Interest/Life\\_Science/Functional\\_Genomics\\_and\\_RNAi.html](http://www.sigmaaldrich.com/Area_of_Interest/Life_Science/Functional_Genomics_and_RNAi.html)

### **Kontakte**

#### Am Universitätsklinikum Frankfurt:

Priv. Doz. Dr. Klaus Scholich  
Institut für Klinische Pharmakologie  
[scholich@em.uni-frankfurt.de](mailto:scholich@em.uni-frankfurt.de)  
Telefon: 069-6301-83103

#### Bei Sigma-Aldrich:

Kirsten Bühring  
Sales Specialist Biotechnology  
[kirsten.buehring@sial.com](mailto:kirsten.buehring@sial.com)  
Tel. 0172-8231258

Dr. Rainer Ebel  
Specialist Functional Genomics  
[rainer.ebel@sial.com](mailto:rainer.ebel@sial.com)  
Tel: 089-65131452