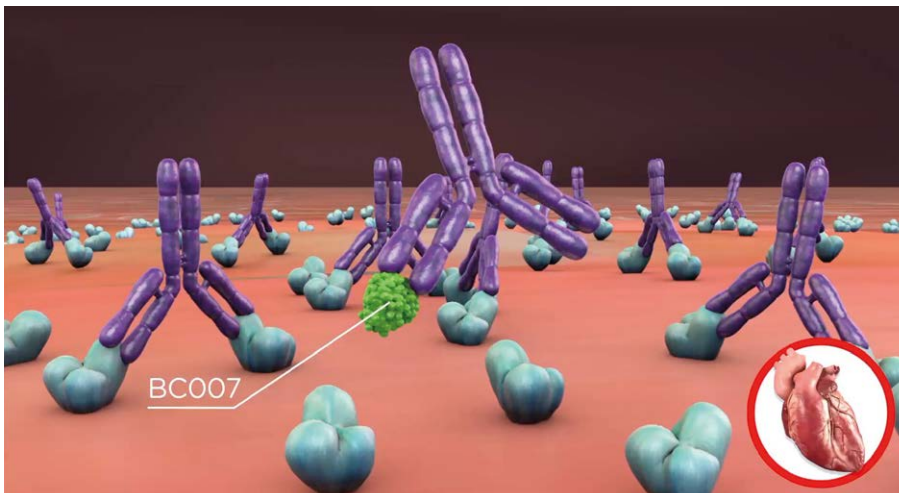


Aptamer BC007: Auf dem Weg in den Arzneimittelmarkt



Aptamer BC007 (grün) bindet an Autoantikörper (lila).

Berlin Cures GmbH ist ein Life-Science-Unternehmen, gegründet 2014 in Berlin, das darauf zielt, das Aptamer BC007 nach erfolgreicher Grundlagenforschung in den Arzneimittelmarkt zu bringen.

Wissenschaftler der früheren Akademie der Wissenschaften der DDR, der Charité Universitätsmedizin Berlin und des Deutschen Herzzentrums Berlin waren wesentlich an der Entdeckung und dem Nachweis der Pathogenität von funktionell aktiven Autoantikörpern, die spezifisch gegen G-Protein-gekoppelte Rezeptoren gerichtet sind, beteiligt. Dies begründete auch die Klassifizierung bestimmter Krankheiten als *functional autoantibody diseases*. Kürzlich haben die Wissenschaftler das Aptamer BC007 entdeckt, welches funktionelle Autoantikörper bindet und neutralisiert und sich damit potenziell

als Therapeutikum bei betroffenen Patienten nutzen lässt. Berlin Cures besitzt, unter Nutzung von drei Patenten, die Exklusivrechte zur kommerziellen Verwertung von BC007 bei dieser Krankheitsklasse und betreibt – basierend auf ihren Erfahrungen aus der Grundlagenforschung und aus Tierstudien – die Zulassung von BC007 zur humanen Therapie. Bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie läuft gegenwärtig, verantwortet durch die Berlin Cures, die klinische Studie Phase I/IIb.

Des Weiteren haben wir einen GLP-konformen Bioassay entwickelt und eingeführt, der sich für die Diagnostik und das Monitoring von *functional autoantibody diseases* eignet sowie für die Grundlagenforschung, um weitere funktionelle Autoantikörper zu entdecken und zu charakterisieren.

KOMPETENZEN

**Autoantikörper gegen
G-Protein-gekoppelte Rezeptoren**

Grundlagenforschung

- Screening
- Messung
- Funktionelle Charakterisierung
- Epitop-Charakterisierung
- Screening auf neutralisierende Verbindungen

Assays

- Bioassay-Messung
- Herstellung von Kontrollmaterial
- Herstellung von Standardmaterial
- Testvalidierung
- Testvergleiche

Studiendesign

- Präklinische Sicherheitsstudien
- Tierstudien
- Klinische Phase-1-Studien
- Klinische Phase-2-Studien

BC007

- Bereitstellung von BC007 & seinen Metaboliten

KONTAKT

Berlin Cures GmbH
Dr. Johannes Müller, CEO
Dr. Peter Göttel, COO
Prof Ingolf Schimke, Direktor R&D
Knesebeckstraße 59–61
10719 Berlin

Tel. +49 (0)30 8891364050
Fax +49 (0)30 37719454

info@berlincures.de
www.berlincures.de

ONE SOURCE – MORE VALUE

Ihr Allround-Anbieter für In-vitro-Diagnostik

Individualisierte diagnostische
Produkte & Services



Das DiagnostikNet-BB ist ein leistungsstarker Verbund aus Diagnostik- und Geräteherstellern, Forschungsinstituten, Kliniken und medizinischen Laboren sowie Kompetenzpartnern aus ganz Deutschland, mit einem Fokus in der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg. Gemeinsam entwickeln und produzieren wir innovative In-vitro-Diagnostika.

Das Netzwerk bildet die gesamte Wertschöpfungskette ab und bietet eine breite Palette qualitativ hochwertiger Services und Produkte für die medizinische Versorgung. Dabei fokussieren wir auf die Bereiche Labordiagnostik, Molekulare Diagnostik, Companion Diagnostics & Personalisierte Medizin. Darüber hinaus umfasst unser Portfolio Produkte und Services für die Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelanalytik sowie für die Veterinärdiagnostik. Für die Abwicklung von Geschäften – inklusive eines umfassenden Projektmanagements – steht Ihnen die Diagnostik-BB GmbH als kompetenter und verlässlicher Partner zur Verfügung.

KONTAKT

Dr. Frauke Adams
DiagnostikNet | BB
Netzwerkmanagement

Neuendorfstraße 17
16761 Hennigsdorf

Tel. +49 (0)3302 55199-14
Fax +49 (0)3302 55199-10

f.adams@diagnostiknet-bb.de
www.diagnostiknet-bb.de