



Pressemitteilung

CEVEC und das City of Hope Beckman-Forschungsinstitut unterzeichnen Kooperations- und Lizenzvereinbarung für CEVEC's proprietäre CAP®GT Technologie

- **CEVECs CAP®GT Technologie ermöglicht die vollständig skalierbare Produktion lentiviraler und RCA (replikationskompetente Adenoviren)-freier adenoviraler Vektoren**
- **Weiterer Schritt zur Etablierung der CEVEC CAP®GT Technologie als Industriestandard in der Produktion lentiviraler und adenoviraler Gentherapie-Vektoren**

Köln, 20. Januar 2016 - CEVEC Pharmaceuticals GmbH (CEVEC), führend in der Herstellung von maßgeschneiderten rekombinanten Glykoproteinen und Gentherapie-Vektoren, hat heute eine Kooperationsvereinbarung mit dem City of Hope Beckman-Forschungsinstitut („Beckman-Forschungsinstitut“) für CEVECs proprietäre CAP®GT Technologie bekannt gegeben.

Gemäß der Vereinbarung wird CEVEC dem Beckman-Forschungsinstitut eine nicht-exklusive Lizenz für die Produktion von lentiviralen und adenoviralen Vektoren basierend auf der CEVEC CAP®GT Technologie gewähren. Beckman wird mithilfe von CAP®GT gewonnene, lentivirale und adenovirale therapeutische Vektoren zum Einsatz in klinischen Phase-I und -II-Studien anbieten, während CEVEC die entsprechenden Lizenzen zu Verfügung stellen wird. Finanzielle Einzelheiten der Kooperation wurden nicht bekannt gegeben.

„Das Beckman-Forschungsinstitut ist, mit zahlreichen auf Onkologie, Diabetes und HIV/AIDS fokussierten Programmen, eine der größten und wichtigsten Forschungseinrichtungen in den USA, und gilt als führender akademischer biologischer Fertigungsstandort der Nation. Wir freuen uns, unser Know-How mit einem so renommierten Partner zu bündeln, um gemeinsam ein starkes Angebot im schnell wachsenden Bereich der Gentherapie-Anwendungen aufzubauen“, kommentierte **Frank Ubags, Chief Executive Officer der CEVEC Pharmaceuticals GmbH**. „Die Fähigkeit lentivirale und RCA-freie adenovirale Vektoren in einer voll skalierbaren Produktionsplattform zu erzeugen, positioniert CAP®GT als Technologie der Wahl, um den steigenden Bedarf an Vektorproduktion im industriellen Maßstab zu adressieren. Bislang konnte diese Nachfrage mit herkömmlichen Expressionssystemen wie HEK293 nicht effizient bedient werden.“

Mit ihren CAP®GT Zelllinien bietet CEVEC eine neuartige Plattform für die industrielle Herstellung von viralen Vektoren für Anwendungen in der Gentherapie. Gezüchtet in serumfreier Suspensionskultur, zeichnet sich CAP®GT durch herausragende Produktionseigenschaften und hohe Zelldichten aus, die im Vergleich zu adhärenz Zellkultursystemen, wie zum Beispiel HEK293, ein einfacheres Scale-up und reduzierte Produktionskosten ermöglichen.

Über CEVEC:

CEVEC ist ein globaler Anbieter von Lösungen zur Herstellung von Biopharmazeutika, basierend auf einem einzigartigen Expressionssystem von humanen Zelllinien.

Die CAP®GT Expressionsplattform stellt ein voll skalierbares, von regulatorischer Seite unterstütztes Produktionssystem für Gentherapie-Vektoren dar. CAP®GT Zellen wachsen in hoher Dichte und bieten ein breites Vermehrungsspektrum für Viren einschließlich Lentiviren (LV), Adenoviren (AV) und adeno-assoziierte Viren (AAV). Darüber hinaus ermöglicht CAP®GT im Vergleich zu adhärennten Zellkultursystemen einen einfacheren Scale-up sowie eine reduzierte Produktionskostenbasis.

Die CAP®Go Expressionsplattform umfasst ein Portfolio von glyko-optimierten menschlichen Suspensionszelllinien für die maßgeschneiderte Glykosylierung von rekombinanten Proteinen. Die Zellen sind hoch effizient in der Herstellung einer breiten Palette von schwer zu exprimierenden Glykoproteinen und ermöglichen authentische humane post-translationale Modifikationen. CAP®Go hat erwiesenermaßen die Aktivität, Stabilität und die Serumhalbwertszeit von mehreren Proteinkandidaten verbessert.

Forschungskooperationen mit internationalen Pharma- und Biotechnologiepartnern inklusive anhängender Technologielizenzabkommen bilden die Umsatzbasis für CEVEC. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Lohnfertigung für die GMP-Produktion in CAP®Go und CAP®GT Zellen an.

Kontakt:

CEVEC Pharmaceuticals GmbH

Frank Ubags
Chief Executive Officer
T.: +49 221 46020800

E.: ubags@cevec.com

www.cevec.com

MC Services AG

Anne Hennecke
Public Relations
T.: +49 211 52925222

E.: anne.hennecke@mc-services.eu