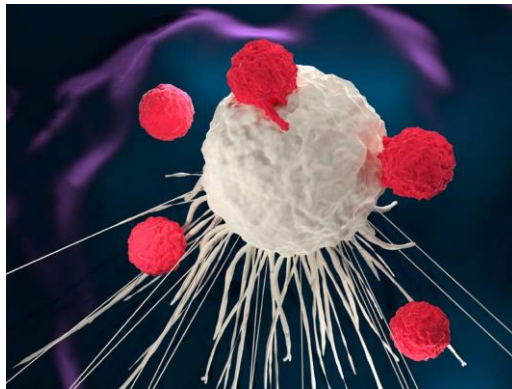


## CAR-Lentivirus mit hohem Titer

### Chimäre Antigenrezeptoren (CAR)

AMSBIO hat eine neue Reihe von **hochtitrigen Lentiviren** eingeführt, die eine hohe Transduktionseffizienz mit langfristiger, stabiler Expression in ruhenden und sich aktiv teilenden Zellen bieten.



*Bildunterschrift: 3D-Illustration von T-Zellen, die eine Krebszelle angreifen (CAR-T-Zelltherapie).*

### Die personalisierte Behandlung von Krebs

erreichte 2017 mit der FDA-Zulassung von CAR-T-Zellen zur Behandlung von Leukämie und Lymphomen einen neuen Meilenstein. Folglich gibt es heute ein rasantes Wachstum in der Forschung zu den therapeutischen Anwendungen von CAR-T-Zellen.

### Zunehmend werden CAR-T-Zelltherapien

als Strategie eingesetzt, um die T-Zellen eines Patienten so umzulenken, dass sie bestimmte Tumorzellen angreifen und zerstören. Forscher haben herausgefunden, dass virale Vektoren der effektivste Weg sind, um CAR im Rahmen eines CAR-T-Zellherstellungsprozesses in T-Zellen zu transduzieren.

### Aufgrund ihrer Fähigkeit,

große DNA-Inserts stabil zu integrieren und sowohl sich teilende als auch sich nicht teilende Zellen effizient zu transduzieren, bietet AMSBIOs neue Reihe von CAR-Lentiviren in klinischer Qualität das perfekte Werkzeug zur ex-vivo-Erzeugung von CAR-T-Zellen.

### AMSBIO bietet

jetzt ein umfassendes Sortiment an CAR-Lentivirus-Produkten an, die für nahezu jede Forschungsanwendung optimiert sind. Für Immuntherapie-Forscher, die ihre Fristen verkürzen möchten, kann AMSBIO ein transduzierfertiges CAR-Lentivirus mit bis zu 10e9 IFU/ml liefern.

### Für weitere Informationen

besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/car-t-cell-research/#1684139755204-0c209941-9ce7](https://www.amsbio.com/car-t-cell-research/#1684139755204-0c209941-9ce7) oder kontaktieren Sie das Unternehmen unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com). AMSBIO ist führend bei der Bereitstellung von Werkzeugen für die Krebsforschung und verfügt über ein umfangreiches und wachsendes Portfolio an experimentellen Zelllinien, rekombinanten Proteinen und Screening-Dienstleistungen, um die Suche nach neuen CAR-T-Zelltherapien voranzutreiben.



### **AMS Biotechnology (AMSBIO)**

wurde 1987 gegründet und gilt heute als führendes transatlantisches Unternehmen, das durch die Bereitstellung modernster Life-Science-Technologien, -Produkte und -Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energiebranche zur Beschleunigung der Forschung und Entwicklung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation anzubieten. Dieses Know-how in der Zellkultur und der ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme anzupassen, um die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mit einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, zu verbessern. Für die Wirkstoffforschung bietet AMSBIO Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. AMSBIO stützt sich auf ein riesiges und umfassendes Biorepository und ist weiterhin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige Produkte in klinischer Qualität für Stammzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die Verabreichung von Viren.

-----

### **Weltweites Hauptquartier**

#### **AMS Biotechnologie (AMSBIO)**

184 Milton Park  
Abingdon  
Oxon OX14 4SE  
Vereinigtes Königreich

Tel: +44-1235-828200

Fax: +44-1235-820482 E-Mail

: [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com)

Web-[www.amsbio.com](http://www.amsbio.com)