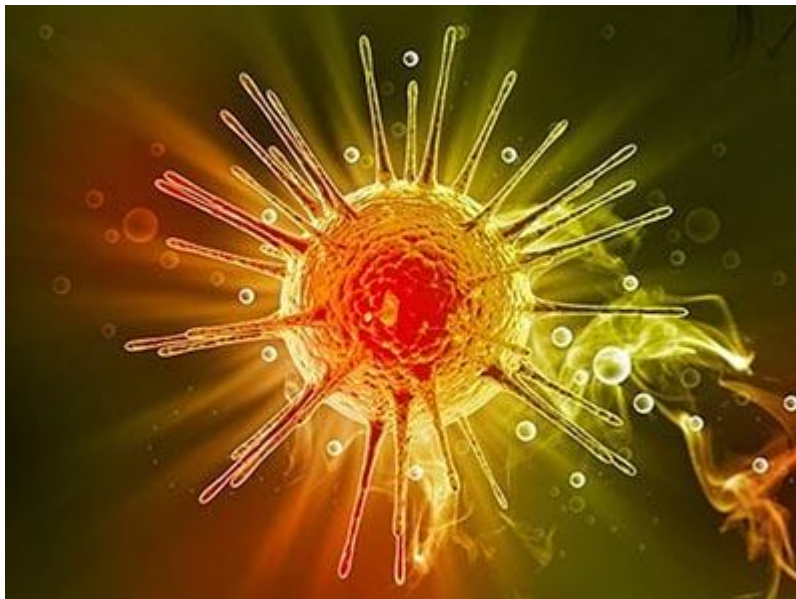


AMSBIO hat seine Reihe von **virusbasierten Tools für das Zellengineering** und die Untersuchung von Virusinfektionen um eine neue Reihe von vesikulären Stomatitis-Viren (VSV) erweitert.



### **Das vesikuläre Stomatitis-Virus**

ist ein umhülltes, negativsträngiges RNA-Virus mit einer einfachen Struktur. Seine Fähigkeit, eine Vielzahl von Säugetierzelltypen zu infizieren, hat es zu einem wertvollen Werkzeug gemacht, um den Eintrag, die Replikation und den Aufbau von Viren zu untersuchen. Ein wesentlicher Vorteil des AMSBIO VSV-Modells besteht darin, dass es nur eine Replikationsrunde durchläuft. Folglich ist es sicher in der Anwendung und erfordert nur eine Anlage der Biosicherheitsstufe 2.

### **VSV-Vektoren**

bieten ein robustes Modell der Virusinfektion, das effizient mit Hüllglykoproteinen aus heterologen Viren pseudotypisiert werden kann, wodurch sie sich sehr gut für die Untersuchung der Eintrittsmechanismen solcher Hochrisikoviren eignen.

### **Rekombinante VSV-Vektoren**

von AMSBIO basieren auf proprietären Technologien und Reagenzien und profitieren von hochwertigen Produktionsprotokollen, die Produkte liefern, die in Bezug auf Titer, Reinheit, Lebensfähigkeit und Konsistenz unübertroffen sind.

AMSBIO | [www.amsbio.com](http://www.amsbio.com) | [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com)



**UK & Rest of the World**  
184 Park Drive, Milton Park  
Abingdon OX14 4SE, U.K.  
T: +44 (0) 1235 828 200  
F: +44 (0) 1235 820 482



**North America**  
1035 Cambridge Street,  
Cambridge, MA 02141.  
T: +1 (617) 945-5033 or  
T: +1 (800) 987-0985  
F: +1 (617) 945-8218



**Germany**  
Bockenheimer Landstr. 17/19  
60325 Frankfurt/Main  
T: +49 (0) 69 779099  
F: +49 (0) 69 13376880



**Switzerland**  
Via Lisano 3  
(CP.683)  
6900 Massagno  
T: +41 (0) 91 604 55 22  
F: +41 (0) 91 605 17 85

## Rekombinante VSV-Vektoren

von AMSBIO sind das virale Produkt der Wahl für eine wachsende Vielfalt von Anwendungen, einschließlich der Untersuchung von Mechanismen des viralen Eintritts in Wirtszellen, der Identifizierung zellulärer Rezeptoren, die von Viren für den Zelleintritt verwendet werden, des Screenings von viralen Eintrittsinhibitoren und der Impfstoffentwicklungsforschung.

## Für weitere Informationen

über rekombinante VSV-Vektoren besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/vsv-tools/> und <https://www.amsbio.com/vsv-packaging/> oder kontaktieren Sie AMSBIO unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com).

## AMSBIO Ltd.

Life-Science-Spezialisten - AMSBIO bietet eine Reihe von leistungsstarken virenbasierten Produkten an, darunter Lentivirus, Adeno-Associated Virus (AAV) und Vesicular Stomatitis Virus (VSV). Diese Suite von gebrauchsfertigen viralen Reagenzien adressiert eine breite Palette von Forschungsbereichen, darunter Virologie (Coronavirus), Immuntherapie, CAR-T-Therapie, CRISPR, Zellsignalisierung und vieles mehr.

## 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 Energieindustrie zur Beschleunigung der Entdeckung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation bereitzustellen. Diese Expertise in der Zellkultur und der ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden bei der Anpassung von Zellsystemen zusammenzuarbeiten, um die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mithilfe einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, zu verbessern. Für die Wirkstoffforschung bietet AMSBIO Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. Mit einem riesigen und umfassenden Biorepository ist AMSBIO weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige klinische Produkte für Stammzell- und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung.

## Weltweiter Hauptsitz

### 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)

AMSBIO | [www.amsbio.com](http://www.amsbio.com) | [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com)



**UK & Rest of the World**  
184 Park Drive, Milton Park  
Abingdon OX14 4SE, U.K.  
T: +44 (0) 1235 828 200  
F: +44 (0) 1235 820 482



**North America**  
1035 Cambridge Street,  
Cambridge, MA 02141.  
T: +1 (617) 945-5033 or  
T: +1 (800) 987-0985  
F: +1 (617) 945-8218



**Germany**  
Bockenheimer Landstr. 17/19  
60325 Frankfurt/Main  
T: +49 (0) 69 779099  
F: +49 (0) 69 13376880



**Switzerland**  
Via Lisano 3  
(CP.683)  
6900 Massagno  
T: +41 (0) 91 604 55 22  
F: +41 (0) 91 605 17 85