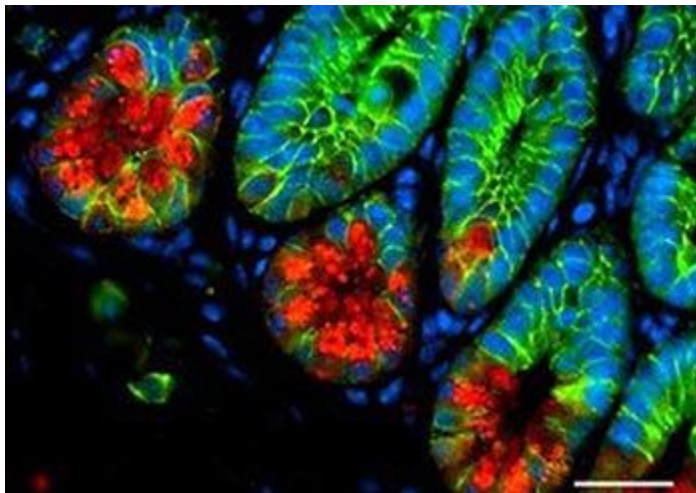


### Maßgeschneiderte transduktionsbereite Viruspartikel

**AMSBIO** bietet einen **Produktionsservice** für hochwertige , **kundenspezifische, transduktionsbereite Viruspartikel** , die Ihre Forschung unterstützen und Ihnen wertvolle Zeit sparen.

### **Basierend auf umfangreichen Kenntnissen in Forschungsbereichen**

wie Adeno-assoziiertes Virus, Adenovirus, Herpes-Simplex-Virus, Lentivirus, MMLV-Retrovirus und mehr umfassen die Virusdienstleistungen von AMSBIO das Design und die Konstruktion der Vektoren, um Ihnen letztendlich hochwertige Viruspartikel zu liefern, auf die Sie sich verlassen können.



**Bildunterschrift:** A: Paneth-Zellen, die in der Dünndarmschleimhaut von behandelten Mäusen gefärbt wurden (mit freundlicher Genehmigung: Professor JY Wang, Cell Biology Group, University of Maryland)

### **Maja Petkovic,**

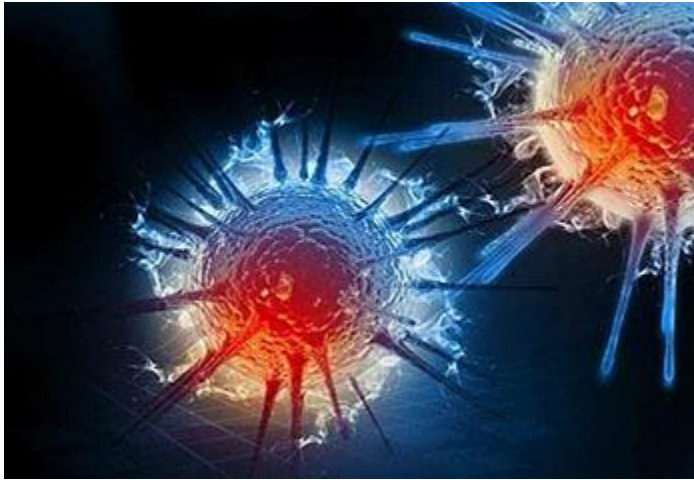
Leiterin der Geschäftseinheit von AMSBIO, kommentierte: "Vor kurzem haben wir Professor Jian-Ying Wang und seinem Team von Forschern aus der Zellbiologie-Gruppe an der University of Maryland School of Medicine (USA) einen maßgeschneiderten lentiviralen Vektor geliefert. Die Arbeitsgruppe von Professor Wang interessiert sich besonders für vtRNA2-1. Die Expression dieses Gens wird durch die Promotormethylierung beeinflusst und ist mit einer Reihe von Pathologien verbunden. In ihrer Forschung zeigten sie, dass sich die vtRNA-Expression in der Darmschleimhaut unter Stressbedingungen signifikant verändert, insbesondere bei Patienten mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED). Diese bahnbrechende Forschung hat gezeigt, dass vtRNA2-1 ein potenzielles therapeutisches Ziel zum Schutz der Darmepithelfunktion ist, insbesondere im Zusammenhang mit Patienten, die an CED leiden."

### **AMSBIO bietet ein umfassendes Angebot**

an kundenspezifischen Dienstleistungen für die Herstellung einer breiten Palette von viralen Vektoren. Ganz gleich, ob Ihre Forschung Präzision, Effizienz oder Vielseitigkeit erfordert, die breite Auswahl an Expressionsvektoren von AMSBIO wird durch das notwendige Fachwissen und die Erfahrung unterstützt, um Ihren nächsten Durchbruch zu ermöglichen.

**Weitere Informationen zur vtRNA2-1-Forschung,**

die von der Wang-Gruppe an der University of Maryland durchgeführt wird, finden Sie unter [www.amsbio.com/blogs/decoding-small-noncoding-rnas/](http://www.amsbio.com/blogs/decoding-small-noncoding-rnas/). Detaillierte Informationen zu den von AMSBIO angebotenen Dienstleistungen für die kundenspezifische Produktion von Viren finden Sie unter <https://www.amsbio.com/custom-services/lentivirus-aav-more> oder kontaktieren Sie das Unternehmen unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 [/info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com).



**Bildunterschriften:** B: AMSBIO bietet einfache, gebrauchsfertige Viruspartikel, die direkt in die Zellen eingebracht werden können.

**AMS Biotechnology (AMSBIO)**

wurde 1987 gegründet und gilt heute als führendes transatlantisches Unternehmen, das durch die Bereitstellung modernster Lifescience-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 den Bereichen Zellkultur und ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme so anzupassen, dass sie die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mit einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, verbessern. Für die Wirkstoffforschung bietet AMSBIO Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. AMSBIO stützt sich auf ein riesiges und umfassendes Biorepository und ist weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichen und tierischen Geweben anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige Produkte in klinischer Qualität für Forstem-Zellen und Zelltherapie-Anwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die Virusverabreichung.

-----

**Weltweiter Hauptsitz**

**AMS Biotechnologie (AMSBIO)**

184 Milton Park  
Abingdon  
Oxon OX14 4SE  
Vereinigtes Königreich

Tel: +44-1235-828200  
Telefax: +44-1235-820482  
E-Mail: [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com)  
[Web-www.amsbio.com](http://www.amsbio.com)