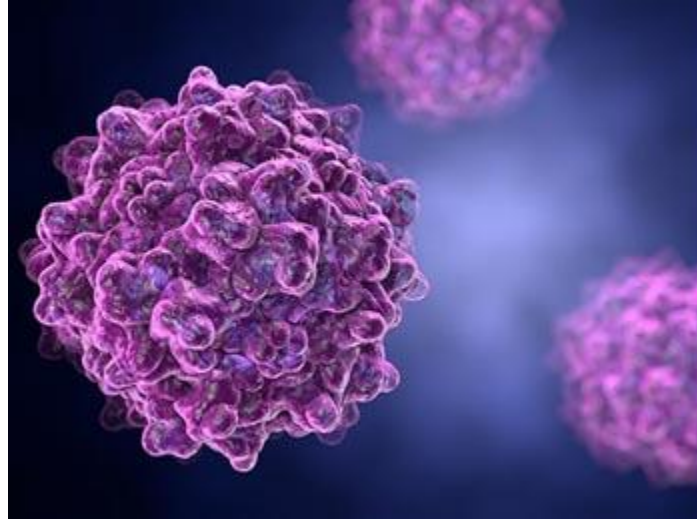


AAV-vermittelter Gentransfer

AMSBIO

ist ein führender Anbieter von gebrauchsfertigen Adeno-assoziierten Viren (AAV), die so entwickelt werden können, dass sie spezifische DNA-Sequenzen effizient in Zielzellen mit geringer Immunogenität einschleusen.



Bildunterschrift : Maßgeschneidertes AAV, um Zielgene sicher und effizient in Ihre Zellen einzuschleusen

Basierend auf jahrelanger Erfahrung

hat AMSBIO einen robusten AAV-Produktionsservice entwickelt, der Forschern Zugang zu rekombinanten AAV-Vektoren höchster Qualität bietet, die mehrere Zelltypen, einschließlich sich teilender und nicht teilender Zellen, effizient transfizieren können. Diese AAV-Vektoren induzieren eine persistente Genexpression in vivo, ohne sich in das Wirtsgenom zu integrieren oder eine Krankheit zu verursachen. Diese Eigenschaften machen AAV zu einer spannenden Plattform für den Gentransfer, die die Behandlung einer Vielzahl von menschlichen Krankheiten, einschließlich Krebs, ermöglicht. Es gibt bereits präklinische und klinische Erfolge beim AAV-vermittelten Gentransfer, Gen-Silencing und Gen-Editing.

Als führender Experte für AAV-Technologie

ist der kundenspezifische Produktionsservice von AMSBIO darauf ausgerichtet, Sie bei der Entwicklung, dem Klonen und/oder der viralen Verpackung Ihres kundenspezifischen AAV-Konstrukts zu unterstützen. Im Rahmen seiner Produktionsdienstleistungen bietet AMSBIO eine Reihe von AAV-Serotypen (1-9, DJ) an, die sich in ihrem Tropismus oder den von ihnen infizierten Zelltypen unterscheiden, so dass das Unternehmen bestimmte Zelltypen bevorzugt transduzieren kann.

Ausgehend von den vom Kunden

bereitgestellten Zielvorlagen, einer Sequenz aus einer cDNA-Sammlung, einer benutzerdefinierten synthetisierten DNA-Sequenz oder shRNA - AMSBIO konstruieren den AAV-Klon und generieren gebrauchsfertige Expressions-AAV. Als Teil der Produktionsdienstleistung – AMSBIO unterklont Ihre ausgewählten Gene in ihre AAV-Expressionsvektoren und erzeugt Expressions-AAV für jedes Gen.



Mit dem AAV-Produktionsservice

von AMSBIO erhalten Sie bei jeder Bestellung zuverlässige, reproduzierbare, hochreine Virusbestände mit hohem Titer. Für weitere Informationen besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/custom-services/lentivirus-adenovirus-aav/aav](https://www.amsbio.com/custom-services/lentivirus-adenovirus-aav/aav) oder kontaktieren Sie AMSBIO jetzt unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com.

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 Gewebeprobe(n) (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.

Bildunterschrift: Maßgeschneidertes AAV, um Zielgene sicher und effizient in Ihre Zellen einzuschleusen

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
Web-www.amsbio.com