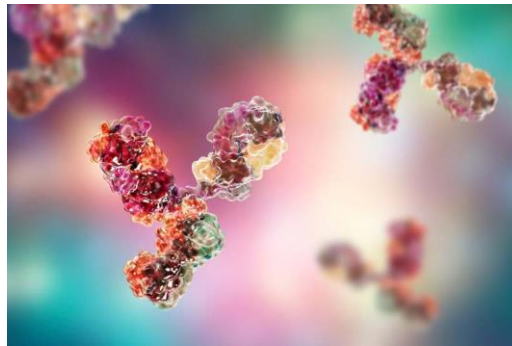


PRESS ANNOUNCEMENT

Polyspezifische Antikörper für die Krebsforschung

AMSBIO kündigen eine neue Reihe hochwertiger **bispezifischer Antikörper (BsAbs)** und **trispezifischer Antikörper (TsAbs)** an, die verwendet werden können, um eine **verbesserte therapeutische Wirksamkeit** und/oder Sicherheit von Krebs im Vergleich zu herkömmlichen monospezifischen Antikörpern zu bieten.



Bildunterschrift: : Bi- und Tri-spezifische Antikörper für die Krebsforschung

Das Konzept, ein Molekül mit mehr als einer Bindungsstelle zu verwenden,

um seine biologische Funktion zu verbessern, gibt es schon seit einiger Zeit. Polyspezifische Antikörper sind die Grundlage einer neuen Klasse von Krebsmedikamenten, die das Potenzial bieten, auf mehrere Tumorantigene gerichtet zu werden, um Tumorzellen präziser und effektiver auszurotten.

Polyspezifische monoklonale Antikörper

sind gentechnisch veränderte Proteine, die gleichzeitig zwei oder mehr verschiedene Arten von Epitopen angreifen können. Es gibt viele Bausteinformate, um BsAbs und TsAbs basierend auf der Kombination der Antigenerkennungsdomänen monoklonaler Antikörper (mAbs) zu generieren.

Bispezifische Antikörper und trispezifische Antikörper

bieten eine Reihe von Vorteilen gegenüber monoklonalen Antikörpern. Dazu gehört, dass sie spezifische polyklonale Immunzellen wie T-Zellen und NK-Zellen in Tumorzellen umleiten können, um die Tumorabtötung zu verbessern, oder gleichzeitig zwei verschiedene Signalwege mit einzigartigen oder überlappenden Funktionen in der Pathogenese blockieren können. Darüber hinaus erhöhen BsAbs und TsAbs möglicherweise die Bindungsspezifität, indem sie mit mehreren verschiedenen Zelloberflächenantigenen anstelle von einem interagieren und die Entwicklungs- und Produktionskosten im Vergleich zu mehreren Einzel-Antikörpern, die in der Kombinationstherapie verwendet werden, oder im Vergleich zur Produktion von CAR-T-Zellen reduzieren.

AMSBIO | www.amsbio.com | 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

Präklinische Studien und klinische Studien in der Frühphase haben gezeigt, dass die bispezifische und trispezifische Antikörpertherapie eine verbesserte Behandlung von soliden Tumormalignitäten bietet und das Potenzial für zukünftige Therapien unterstreicht.

Für weitere Informationen

über das neue Sortiment an hochwertigen bispezifischen und trispezifischen Antikörpern besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/bispecificandtrispecificantibodies/](https://www.amsbio.com/bispecificandtrispecificantibodies/) oder kontaktieren Sie AMSBIO 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 Entdeckung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how in extrazellulären Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung der Zellmotilität, -migration, -invasion und -proliferation bereitzustellen. Diese Expertise in der Zellkultur und dem ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme anzupassen, um die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings unter Verwendung 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 weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige Produkte in klinischer Qualität für Stammzell- und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören die GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung (Lentivirus, Adenovirus und Adeno-assoziiertes Virus).

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

Web-www.amsbio.com

AMSBIO | www.amsbio.com | 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