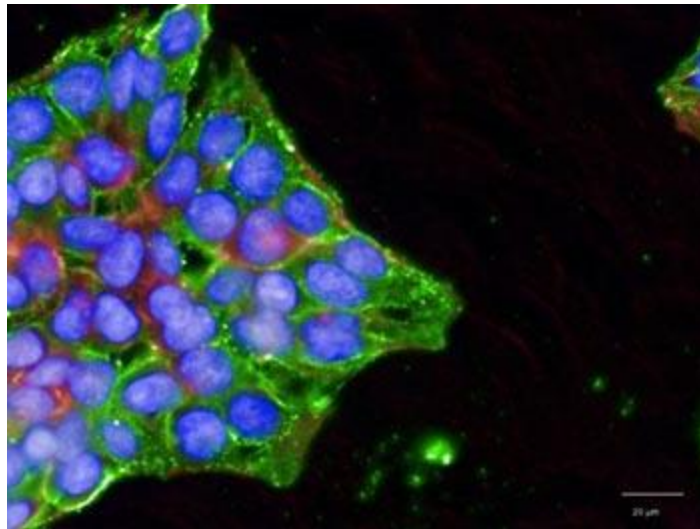


Heparansulfat-Antikörper beschleunigen die Glykobiologie-Forschung

In Zusammenarbeit

mit führenden Forschungseinrichtungen hat **sich Amsbio** als führender Anbieter von hochwertigen **monoklonalen Heparansulfat (HS)-Antikörpern** etabliert und damit Durchbrüche in der **Glykobiologieforschung** erzielt.



Bildunterschrift: 3G10-Antikörperfärbung (grün) für Heparansulfat auf HUES7-Zellen nach dem Heparinase-III-Verdau (Bild mit freundlicher Genehmigung des Merry Lab, University of Nottingham, UK). (DAPI-Blau und Phalloidin-Lila)

Heparansulfat (HS)

ist bei Säugetieren auf Zelloberflächen und Basalmembranen weit verbreitet. Es ist an wichtigen biologischen Prozessen beteiligt, da es spezifische Wechselwirkungen mit vielen biologisch aktiven Proteinen aufweist. Aufgrund seiner nicht-immunogenen Natur war die Entwicklung wirksamer Antikörper gegen HS jedoch lange Zeit eine Herausforderung.

Amsbio

hat diese Einschränkungen überwunden, indem es eine Reihe von aus Hybridomen abgeleiteten Anti-HS-Antikörpern wie 10E4, 3G10 und JM403 anbietet, die wertvolle Werkzeuge für die Forschung sind. Die Beliebtheit unserer Heparansulfat-Antikörper beruht auf ihrer hohen Sensitivität, Spezifität und Affinität zu Zielantigenen sowie auf ihrer Wirksamkeit bei vielen Modellspezies. Alle von Amsbio gelieferten Heparansulfat-Antikörper werden streng validiert, um Heparansulfat auf der Zelloberfläche genau nachzuweisen und zu quantifizieren, um zuverlässige Daten für verschiedene Anwendungen zu



amsbio

Part of Europa Biosite

gewährleisten, von der Untersuchung von Virusinfektionen bis hin zur Erforschung von Krebs und immunologischen Erkrankungen. Bei der Konservierung mit CELLBANKER® Kryokonservierungsmedien bleibt die HS-Integrität der Zelloberfläche erhalten, was zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse in nachgelagerten Assays gewährleistet.

Um einen fundierten Hintergrund

über die Bedeutung der Glykobiologie zu liefern, hat Amsbio mit Dr. Doug Dyer, einem Immunologieforscher an der University of Manchester, Großbritannien, zusammengearbeitet, um einen originellen Blog zu erstellen - https://www.amsbio.com/news/sweet_science. In diesem Blog diskutiert Dr. Dyer und veranschaulicht mit Forschungszitaten, wie die Glykobiologie zunehmend als die "dunkle Materie" der Biologie anerkannt wird, wobei neue Forschungsergebnisse zeigen, dass die Einbeziehung von Glykanen in unser Verständnis grundlegende biologische Prozesse neu definiert. An der Spitze dieser Fortschritte hat sich Amsbio als führender Anbieter von hochwertigen Werkzeugen etabliert, einschließlich des Flaggschiffs der monoklonalen Heparansulfat-Antikörper.

Für weitere Informationen

zu Heparansulfat-Antikörpern besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/heparan-sulfate-antibodies/> oder kontaktieren Sie Amsbio unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com

AMS Biotechnology (Amsbio)

ist Teil der Europa Biosite-Unternehmensgruppe und gilt 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 beiträgt. Amsbio verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation anzubieten. Diese Expertise in der Zellkultur und der 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 verfügt über 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 Stammzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung.

Weltweiter Hauptsitz

AMS Biotechnology (Amsbio)



amsbio

Part of Europa Biosite

184 Milton Park
Abingdon
Oxon OX14 4SE
Vereinigtes Königreich

Tel: +44-1235-828200
Telefax: +44-1235-820482
E-Mail: info@amsbio.com
Web-www.amsbio.com