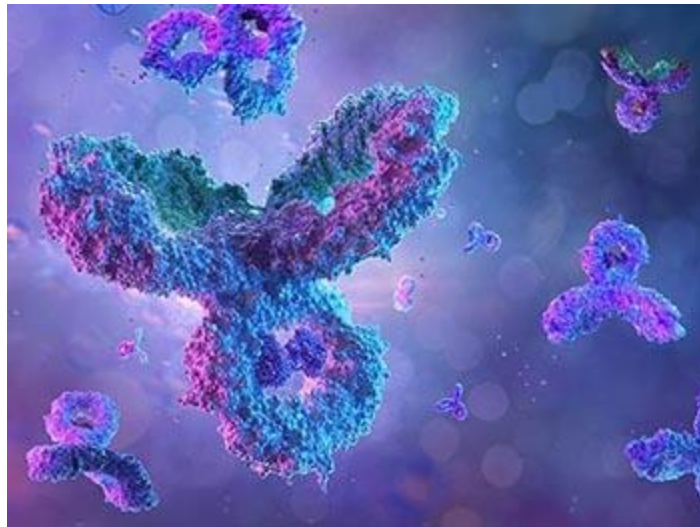


Antikörper für die Validierung der Stammzellqualität

Amsbio

hat sein Angebot an **hochwertigen Antikörpern erweitert**, um die Standardisierung und Qualitätssicherung im **schnell wachsenden Bereich der Stammzellforschung und -therapie** zu unterstützen. Diese optimierten Antikörper gewährleisten zuverlässige, genaue Ergebnisse in Anwendungen wie Durchflusszytometrie, Immunzytochemie, Western Blot und ELISA.



Bildunterschrift Hochspezifische Antikörper für die Validierung der Stammzellqualität (mit freundlicher Genehmigung: Amsbio)

Zu den Neuzugängen

gehören monoklonale Antikörper gegen wichtige pluripotente Stammzellmarker: **SSEA-3 (Gb5)**, **SSEA-4 (SialylGb5)** und **Lewis X (SSEA-1)**. Stadienspezifische embryonale Antigene (SSEA) sind Glykanantigene, von denen bekannt ist, dass sie in ihren Expressionsniveaus in den Stadien der Embryonalentwicklung und Zelldifferenzierung variieren. Diese Marker sind essentiell für die Bewertung undifferenzierter Zustände und früher Differenzierungsstadien menschlicher pluripotenter Stammzellen.

Diese neuen hochspezifischen und reproduzierbaren Antikörper

werden gegen Glykanstrukturen gezüchtet, die für humane pluripotente Stammzellen einzigartig sind. Die daraus resultierende geringe Kreuzreaktivität mit Nicht-Zielglykanen (validiert über ELISA) gewährleistet eine genaue Markererkennung und minimiert falsch positive Ergebnisse.

Dr. Philipp Boder,

Spezialist für Stammzellen, kommentierte: "Unsere streng qualitätsgesicherten Antikörper können nicht nur dazu beitragen, die Reinheit Ihrer Kultur zu gewährleisten, sondern sie liefern auch zuverlässige Marker für eine konsistente Bewertung von Forschungsprotokollen in verschiedenen



Labors und Studien." Er fügte hinzu: "In der Forschung der regenerativen Medizin ist weithin erwiesen, dass unsere Antikörper die Sicherheit und Wirksamkeit von stammzellbasierten Therapien verbessern, indem sie die Qualität und Reinheit von Zellpräparaten gewährleisten."

Für weitere Informationen

besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/research-areas/stem-cell/stem-cells-quality-control> oder kontaktieren Sie Amsbio unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com

Amsbio

bietet auch ein kostenloses Sortiment an einfach zu bedienenden, spezialisierten Testkits für den Nachweis von Mykoplasmen und die Überprüfung der Pluripotenz, die zuverlässige, genaue Ergebnisse liefern und Ihnen helfen, die Qualität und Integrität Ihrer Stammzelllinien zu erhalten.

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)

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](http://www.amsbio.com)