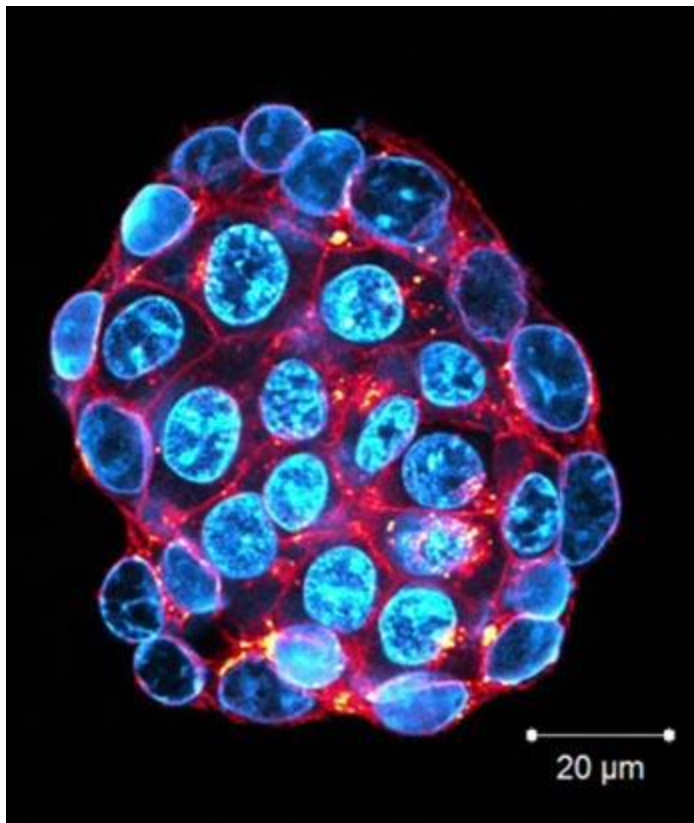


Immunfluoreszenzfärbung innerhalb von Stunden, nicht Tagen

AMSBIO hat CellIO-IF

auf den Markt gebracht – ein **All-in-One-Reagenzienkit für Immunfluoreszenz-Färbemittel**, das entwickelt wurde, um die **Markierung von Organoiden und Sphäroiden** direkt in Hydrogelen oder extrazellulären Matrizen zu beschleunigen und gleichzeitig empfindliche Strukturen und zelluläre Integrität zu erhalten.



Bildunterschriften: A: Leberkrebs-Sphäroid, gefärbt mit der CellIO-IF-Technologie.;

Die Immunfluoreszenz (IF)

ermöglicht den Nachweis und die Lokalisierung von Antigenen in verschiedenen Gewebetypen in verschiedenen Zellpräparaten. Die Technik bietet eine hervorragende Sensitivität und Verstärkung des Signals im Vergleich zur Immunhistochemie. Die traditionelle ZF-Färbung ist jedoch ein arbeitsintensiver, mehrstufiger Prozess. **CellIO-IF revolutioniert dies**, indem es das Verfahren rationalisiert.

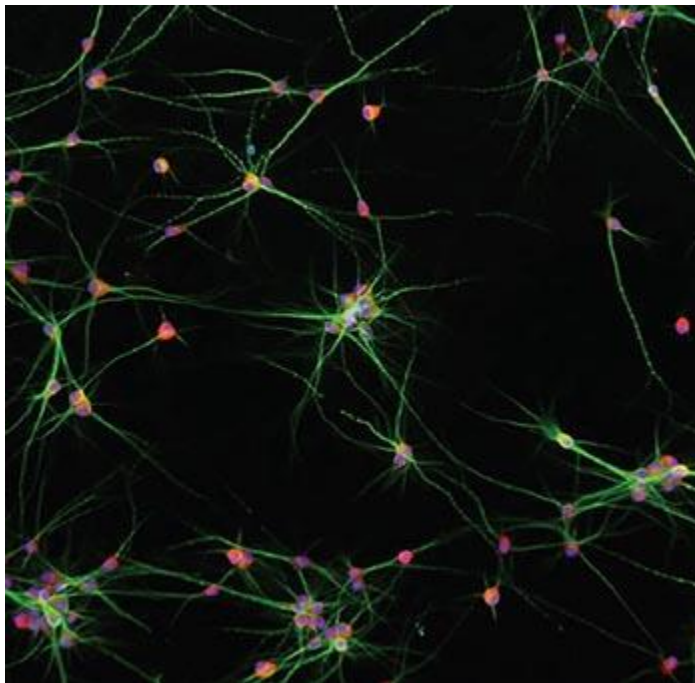
CellIO-IF

macht das Ernten, Reinigen, Übertragen und Zentrifugieren überflüssig, reduziert den Probenverlust erheblich und erzeugt innerhalb weniger Stunden qualitativ hochwertige Daten. Dieser vereinfachte Arbeitsablauf beschleunigt nicht nur Ihre Forschung, sondern bietet auch eine beispiellose 3D-

Konservierung der natürlichen Struktur von Proben, wodurch die Genauigkeit Ihrer Ergebnisse verbessert wird.

CellO-IF

bietet eine verbesserte Antigenvisualisierung und liefert nicht nur routinemäßig atemberaubende, hochauflösende Bilder, sondern hilft auch nachweislich bei der Markierung von Proben mit Primärantikörpern, die mit herkömmlichen Methoden nicht erfolgreich waren. Erhältlich in zwei optimierten Formaten für die Beschriftung von 3D- und 2D-Proben – CellO IF verstärkt nachweislich das Signal Ihrer Zielobjekte und liefert so Bilder von höchster Qualität und klarere Forschungseinblicke.



Bildunterschriften: B: induzierte pluripotente Stammzellen Abgeleitete Neuronen, gefärbt mit der CellO-IF-Technologie. Mit freundlicher Genehmigung von Didem Demirbas, PhD - Jenny Lai, MD-PhD Kandidatin, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School

Für weitere Informationen

besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/3d-cell-culture-extracellular-matrices/celloif/> 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 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. Dieses Know-how 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. Mit einem riesigen und umfassenden Biorepository ist AMSBIO weithin 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 virale Verabreichung.

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
[Web-www.amsbio.com](http://www.amsbio.com)