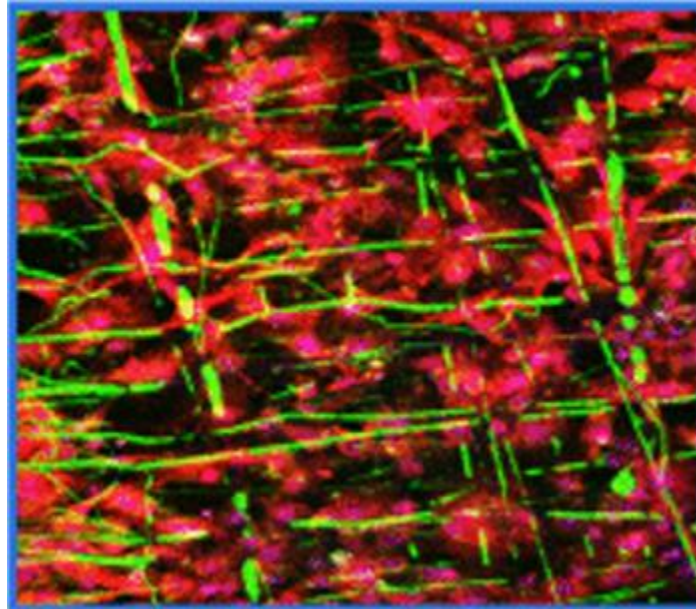


Hochkonsistentes Kollagenfasergerüst für die 3D-Zellkultur

CollaFibR™

von **AMSBIO** wird mit einer patentierten Trockenspinntechnologie hergestellt und ist eine **hochkonsistente Kollagenfasermatrix**, die die biomechanischen und biochemischen Eigenschaften natürlicher Kollagengerüste genau nachahmt und eine hochgenaue Darstellung der In-vivo-Bedingungen bietet.



Bildunterschriften: Primäre Tenozyten (rote Tdtomate), gezüchtet in CollaFibR-Gerüst™, gefärbt mit Antikollagen (grün)

Diese innovativen Kollagenfasern

werden nahtlos im kommerziellen Maßstab mit einem automatisierten, hochmodernen Good Manufacturing Process hergestellt, der eine Vielzahl von Anwendungen in der 3D-Zellkultur und im Tissue Engineering abdeckt.

CollaFibR-Gerüste™

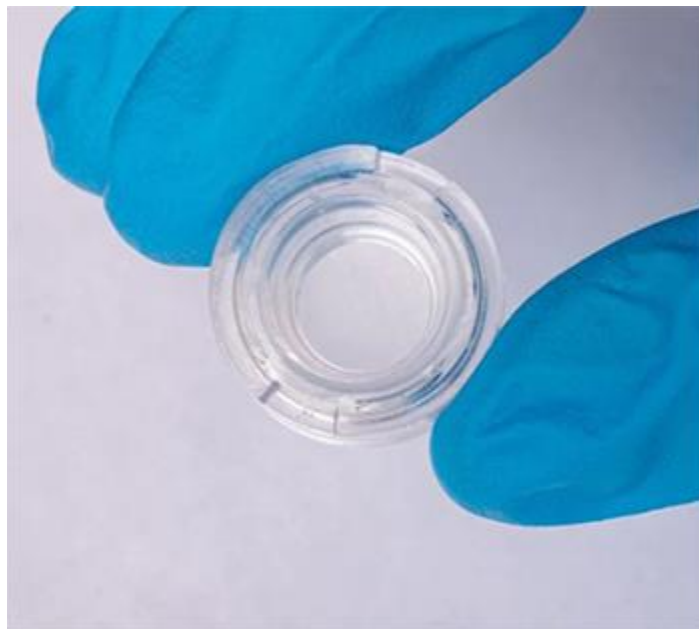
werden als umweltfreundlicher 12-Well-Platteneinsatz angeboten und eignen sich perfekt für die Schaffung physiologisch relevanter Umgebungen für 2D- und 3D-Zellkulturanwendungen, indem sie die zelluläre Ausrichtung, Migration und Dehnung induzieren. AMSBIO kann auch kundenspezifische CollaFibR-Gerüste™ anbieten, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind, da unser automatisierter Herstellungsprozess es uns ermöglicht, die Dicken, Porositäten und Ausrichtung unserer Gerüste mit einer hohen Chargenkonsistenz und einer höheren Zellviabilität zu kontrollieren.

CollaFibR-Gerüste™

sind mit einem Fluoreszenz-Tag erhältlich und vollständig kompatibel mit Hellfeld-, Epifluoreszenz-, Konfokal- und Lebendzellmikroskopie. Die UV-sterilisierten und gebrauchsfertigen CollaFibR-Gerüste™ sind mit Kollagenase abbaubar und ermöglichen eine schnelle und einfache Zellextraktion.

CollaFiBR™

ist auch als kurze, trocken gesponnene 50 µm Kollagenfasern erhältlich, die als Zusatzstoff für Biotinten und Hydrogele verwendet werden können. Diese GMP-Fasern erhöhen die zelluläre Lebensfähigkeit, Formtreue und biologische Relevanz von biogedruckten Konstrukten.



Bildunterschriften: CollaFibR™ Gerüst im 12-Well-Plattenformat

CollaFibR-Gerüste™

setzen neue Maßstäbe für die Konsistenz von Zellkulturen und ermöglichen spannende Innovationen in Anwendungen wie 3D-Gewebekultur, Myelinisierungsstudien und Contractissue Engineering.

Für weitere Informationen

besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/3d-cell-culture-extracellular-matrices/collafibr/collafibr-scaffold/](https://www.amsbio.com/3d-cell-culture-extracellular-matrices/collafibr/collafibr-scaffold/) oder kontaktieren Sie das Unternehmen unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com.



AMSBiotechnology (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 von Entdeckungen beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how in extrazellulären Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung der Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation bereitzustellen. Dieses Know-how in der Zellkultur und der ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme maßzuschneidern, 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 weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige klinische Produkte für Stammzellen- und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören die GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die Verabreichung von Viren.

Weltweiter Hauptsitz

AMS Biotechnologie (AMSBIO)

184 Milton Park
Abingdon
Oxon OX14 4SE
Vereinigtes Königreich

Öl: +44-1235-828200
Telefax: +44-1235-820482
E-Mail: info@amsbio.com
[Web-www.amsbio.com](http://www.amsbio.com)