

Produkte und Dienstleistungen zur Diversifizierung präklinischer Modelle

Präklinische Modelle

AMSBIO hat sein Angebot an **Produkten und Dienstleistungen** erweitert, um Wissenschaftler bei der **effektiven Diversifizierung** zu unterstützen, um die geschlechtsspezifische Diskrepanz in vielen Forschungsbereichen zu überbrücken.



Bis 1993 waren die meisten Teilnehmer

an klinischen Studien Männer europäischer Abstammung, was zu einem Mangel an Daten über die Sicherheit und Wirksamkeit von Behandlungen für Frauen und verschiedene Bevölkerungsgruppen führte. Obwohl sich die Einstellung zu klinischen Studien ändert, wird die Inklusivität in der präklinischen Forschung immer noch oft übersehen, was zu kritischen Lücken in unserem Verständnis darüber führt, wie sich Arzneimittel und Behandlungen auf verschiedene Bevölkerungsgruppen auswirken, noch bevor sie in Studien am Menschen übergehen.

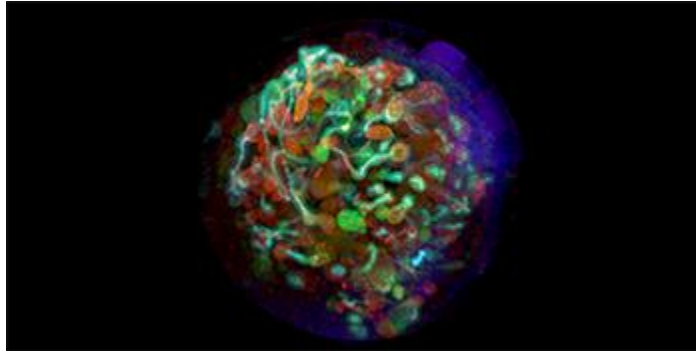
In einem kürzlich erschienenen Blog

zur Feier des Internationalen Frauentags diskutiert AMSBIO die Verwendung einer vorgeschlagenen Darmorganoid-Biobank zur Bekämpfung von Zugänglichkeitsproblemen und wirft die Probleme der mangelnden Berichterstattung nach Geschlecht bei der Entwicklung von COVID-19-Impfstoffen auf, bei der Frauen eine unverhältnismäßig hohe Anzahl von Nebenwirkungen hatten, die aufgrund aggregierter Daten zu niedrig gemeldet wurden.

AMSBIO

ist ein globaler Anbieter von **Bioproben von Mensch und Tier**, um die Vielfalt in der Forschung zu erhöhen. Das umfangreiche Biorepository des Unternehmens beherbergt eine Reihe von Ausgaben aus zuverlässigen Quellen, darunter eine umfassende Auswahl an gesundem Gewebe sowie eine Vielzahl von Krankheitszuständen verschiedener Geschlechter und Ethnien. Für spezifische Forschungsanforderungen bietet AMSBIO zusätzlich einen maßgeschneiderten Gewebebeschaffungsservice an, um die Proben zu liefern, die Ihren Forschungsanforderungen entsprechen, wie komplex die erforderliche Spenderdemografie auch sein mag.

Darüber hinaus ist AMSBIO durch die Nutzung einer leistungsstarken Kombination **neuartiger Organoide** mit **proprietärer Lab-on-a-Chip-Technologie** von Partnern ScreenIn3D (S3D) einzigartig positioniert, um präklinischen Forschern bei der kostengünstigen Entwicklung datenreicher Hochdurchsatz-Assays zu helfen.



Alex Sim, CEO von AMSBIO,

sagte: "Ein wichtiger Treiber für zukünftige klinische Studien kam von der US-amerikanischen Federal Drug Administration im Jahr 2023. Die neue FDA 2.0-Gesetzgebung fügt eine Schichtungsebene in der Forschung hinzu, indem sie mehr Anforderungen an Geschlecht, Rasse und andere demografische Merkmale für klinische Studien und Forschungsprogramme schafft. Sowohl AMSBIO als auch ScreenIn3D können Ihrer Forschung helfen, dies zum gesellschaftlichen Nutzen und zur Positionierung von Kombinationstherapien umzusetzen.

Diversifying Preclinical Research

Um den informativen neuen Blog "*Diversifying Preclinical Research*" zu lesen, besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/blogs/diversifying_preclinical_research/](https://www.amsbio.com/blogs/diversifying_preclinical_research/). Für weitere Informationen über das AMSBIO-Biorepository besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/products/biorepository](https://www.amsbio.com/products/biorepository) oder kontaktieren Sie das Unternehmen unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com.

AMSBiotechnology (AMSBIO)

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 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