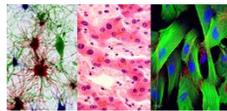


Gebrauchsfertige hiPSC-abgeleitete Zellen tragen zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Labor bei.

AMSBIO

kündigt eine neue Reihe von **gebrauchsfertigen Kardiomyozyten, Hepatozyten und Neuronen an, die aus humanen induzierten pluripotenten Stammzellen (hiPSC)** gewonnen werden. Diese gebrauchsfertigen Zellen, die vollständig differenziert geliefert werden und in hochreinen Formaten erhältlich sind, tragen dazu bei, die Forschung zu beschleunigen, indem sie die Arbeitsabläufe im Labor rationalisieren, die Notwendigkeit einer internen Differenzierung überflüssig machen und die Vorbereitungszeit minimieren.



Bildunterschrift: Repräsentative Bilder (von links nach rechts) von neuronalen Zellen, Hepatozyten und Kardiomyozyten. Links: Bild einer Gruppe von Gehirnzellen mit grün gefärbten neuronalen Zellen, Astrozyten in rot und Mikrogliazellen in blau; Mitte: Hepatozyten gefärbt mit H&E; Rechts: Kultivierte Herzzellen, die für Calponin in Grün, N-Cadherin in Rot und DNA in Blau gefärbt sind.

Da sie als funktionell validierte Zellen

bereitgestellt werden, müssen die Forscher keine Zeit für die interne Validierung aufwenden und können sie ohne zusätzliche Schritte direkt auf ihre Assays anwenden. Dies ist ein großer Vorteil für Auftragsforschungsinstitute (CROs) und Life-Science-Labore, die Zeit und Geld bei der Optimierung sparen können.

Die hervorragende Konsistenz

von Charge zu Charge stellt sicher, dass die iPSC-abgeleiteten Zellen von AMSBIO jedes Mal zuverlässige experimentelle Ergebnisse liefern. Diese hiPSC-abgeleiteten Zellen stellen eine zuverlässige und physiologisch relevante Alternative zu Primärzellen und Tiermodellen dar und bieten Forschern eine konsistente und skalierbare Zellquelle für die Wirkstoffforschung, die Modellierung von Krankheiten und das Toxizitätsscreening.

Für weitere Informationen

besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/stem-cells/ipsc-derived-cells/> oder kontaktieren Sie AMSBIO unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com.

AMS Biotechnology (AMSBIO)

Als Teil der Europa Biosite-Unternehmensgruppe gilt AMS Biotechnology (AMSBIO) 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 und Entwicklung 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)