

ISAR Bioscience



ISAR Bioscience GmbH ist ein translationales Forschungsunternehmen in Planegg. Wir nutzen neueste Erkenntnisse der Stammzellforschung, um gezielt die Entwicklung neuer therapeutischer Ansätze für Erkrankungen zu beschleunigen sowie Produktinnovationen im Bereich der industriellen Biotechnologie zu ermöglichen. Wir verwenden humane induzierte pluripotente Stammzell (iPSC)-Technologien sowie Genom-Engineering, um die nächste Generation an Krankheitsmodellen für die pharmazeutische Wirkstoffsuche sowie maßgeschneiderte Zellmodelle für die Entdeckung bioaktiver Wirkstoffe für die industrielle Biotechnologie zu entwickeln. ISAR geht strategische Partnerschaften mit Industriepartnern ein, um neueste wissenschaftliche Entdeckungen und Ideen der Grundlagenforschung schnell und effizient in industrielle Lösungen und Produkte zu überführen. ISAR wird initial mit 20 Mio. € durch den Freistaat Bayern unterstützt.

Wir besetzen in Vollzeit die Stelle

Technischer Assistent (m/w/d) (BTA, MTA, CTA) – Gewebekultur und Zelldifferenzierung

Wir suchen für unsere Teams im Bereich Genom-Engineering und hiPSC-Differenzierung ab sofort einen Technischen Assistenten (m/w/d) (BTA, MTA, CTA) als kompetente und motivierte Verstärkung zur Entwicklung der nächsten Generation von Zellmodellen für die pharmazeutische Wirkstoffsuche.

Ihre Aufgaben

- Differenzierung von hiPSC in Neuronen, Astrozyten und Mikroglia anhand etablierter Standardprotokolle
- Charakterisierung und Validierung von Differenzierungsprotokollen mittels immunhistologischer und anderer relevanter Methoden der molekularen Zellbiologie
- Unterstützung des Transfers etablierter Protokolle auf automatisierte Plattformen
- Organisation des Routine-Laborbetriebs, Sicherstellung der Verfügbarkeit von Verbrauchsmaterialien, Medien und Reagenzien
- Übernahme von Verantwortung für Laborgeräte
- Verfassen und Aktualisieren von SOPs
- Dokumentation von Versuchsreihen nach GLP-Standards

Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossene Ausbildung als Technischer Assistent (BTA/MTA/CTA) oder eine vergleichbare Ausbildung mit Berufserfahrung im Tätigkeitsgebiet
- Erfahrung mit Standardtechniken im Bereich Zellkultur: Kultivierung von Stammzellen, Säugetierzellen, Zelllinien und/oder Primärzellen, Transfektion/Transduktion von Zellen, Laborarbeit unter gentechnischer Sicherheitsstufe S1 und S2
- Erfahrung mit immunhistologischen und zellbiologischen Standardmethoden wie z.B. Fluoreszenzfärbungen, Licht- und Fluoreszenzmikroskopie, etc.
- Erfahrung mit molekularbiologischen und biochemischen Standardmethoden wie z.B. PCR, Immunoblotting, ELISA, etc.
- Zuverlässigkeit, Flexibilität und Organisationstalent für eine teamorientierte, eigenverantwortliche und strukturierte Arbeitsweise

Ein weiteres Plus wäre:

- Erfahrung mit der Kultivierung von induzierten pluripotenten Stammzellen und die gerichtete Differenzierung in Neurone, Astrozyten und/oder Mikroglia
- Erfahrung mit der Produktion von Viren zur Transduktion schwer zugänglicher Zellen
- Erfahrung in der Labororganisation
- Erfahrung im Umgang mit automatisierten Laborplattformen
- Englischkenntnisse und gute Kommunikationsfähigkeiten für die Arbeit in einem internationalen Umfeld

Unser Angebot

Der erfolgreiche Bewerber wird in interdisziplinären Teams in einem jungen und dynamischen translationalen Forschungsunternehmen arbeiten, das zielorientiert und harmonisch wächst und daher viele persönliche Entwicklungsmöglichkeiten bietet. Es wird großen Wert auf die persönliche Entwicklung der Mitarbeiter gelegt sowie auf abwechslungsreiche Tätigkeiten, Eigeninitiative und -verantwortung. Die Vergütung der Tätigkeit erfolgt angelehnt an die TV-L Entgelttabellen für Angestellte im öffentlichen Dienst der Länder und richtet sich nach der Qualifikation und Erfahrung der Mitarbeiter.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen inklusive Anschreiben, Lebenslauf und Empfehlungsschreiben/Arbeitszeugnisse an recruitment@isarbioscience.de. Bitte verwenden Sie „Technischer Assistent (m/w/d) – Gewebekultur und Zelldifferenzierung“ in der Betreffzeile.

PD Dr. Andreas Hochheimer
ISAR Bioscience GmbH
Institute for Stem Cell & Applied Regenerative Medicine Research
Sammelweisstr. 5 | D-82152 Planegg
<https://isarbioscience.de/>

Sitz der Gesellschaft: Planegg | Registergericht: Amtsgericht München HRB238025
Geschäftsführer: Dr. Ulrich C. Gerth
Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Manfred Wolter