

Research Associate – RNA Entwicklung (m/w/d)

Vollzeit - Mainz

Wir suchen ab sofort Unterstützung in unserem Bereich der **RNA-Vektorentwicklung** im Team unserer Abteilung „Vectors“. Wir entwickeln selbst-replizierende RNA-Vektoren für die Anwendung bei der Zelltherapie. Für die gezielte Anpassung der selbst-replizierenden RNA an Immunzellen und deren prä-klinische Testung suchen wir Verstärkung durch einen engagierten Research Associate.

Deine Aufgaben und Verantwortlichkeiten:

- Klonierung von Vektoren zur Expression von CARs oder TCRs
- Synthese und Aufreinigung von therapeutischer RNA
- Isolierung und Kultur primärer Immunzellen (z. B. T-Zellen, NK-Zellen, PBMCs)
- Durchführung von in vitro Funktionsassays einschließlich Zytotoxizitäts-, Zytokinfreisetzungs- und Viabilitätsanalysen
- Tierexperimente: Etablierung von Tumormodellen, adaptiver Transfer von Immunzellen in Mäuse, in vivo RNA Delivery
- Durchflusszytometrie
- RNA Extraktion, cDNA Synthesen und qPCR
- Auswertung experimenteller Daten mit spezieller Software oder MS Office Anwendungen
- Labororganisation, Betreuung von Laborgeräten, Bestellungen

Was du mitbringst:

- Studium einer Biowissenschaft mit Abschluß Bachelor oder Master of Science
- Alternativ abgeschlossene Ausbildung als BTA, MTA oder Biologielaborant/in
- Praktische Erfahrungen mit der Kultur primärer humaner Immunzellen
- Erfahrung mit molekularbiologischen Methoden
- Idealerweise Erfahrung mit Tierversuchen, FELASA (A+D), mindestens jedoch die Bereitschaft für Tierexperimente

Begeisterung und Neugier für die vielseitigen Tätigkeiten unseres Forschungsinstituts sowie eine ausgeprägte Teamfähigkeit runden dein Profil ab.

Wir bieten dir:

- Ein dynamisches, innovatives und kreatives Forschungsumfeld
- Eine offene, kollegiale und herzliche Arbeitsatmosphäre in einer respektvollen Unternehmenskultur
- Eine ausgeprägte Diversität in der Belegschaft
- Flache Hierarchien
- Die Möglichkeit zu individueller Weiterbildung
- Deutschlandticket als Jobticket inkl. Arbeitgeberzuschuss
- Möglichkeit zum Dienstrad-Leasing (BusinessBike)
- Die Gelegenheit, tageweise mobil zu arbeiten
- Regelmäßige Firmenevents

TRON ist ein international anerkanntes Institut für anwendungsorientierte Forschung in der Rechtsform einer gemeinnützigen GmbH. Wir kombinieren die Stärken von akademischer Forschung mit den Anforderungen qualitätskontrollierter industrieller Entwicklungen. Am TRON teilen wir die gemeinsame Mission, innovative Lösungen zur immuntherapeutischen Behandlung von Krebs, Infektionskrankheiten und anderen schweren Erkrankungen mit hohem medizinischem Bedarf zu entwickeln.

TRON wurde im Jahr 2010 in Mainz gegründet und arbeitet in enger Kooperation mit Universitäten und Kliniken sowie mit regional, national und international tätigen Forschungseinrichtungen und Unternehmen der pharmazeutischen Industrie zusammen.

Als Teil unseres Teams hast du die Möglichkeit, mit uns an der Spitze translationaler Wissenschaft zu stehen.

Wenn dich all das anspricht, dann freuen wir uns darauf, dich kennenzulernen.

Bitte sende uns deine Bewerbungsunterlagen von max. 5 MB in Deutsch oder Englisch mit Angabe deines frühesten Eintrittstermins unter der Job-ID: **43401-26-01-RA** an: **jobs (at) tron-mainz.de**,

Besuche für weitere Informationen unsere Homepage unter www.tron-mainz.de