

Velabs Therapeutics GmbH ist eine junge Firmenausgründung des EMBL (European Molecular Biology Laboratory) in Heidelberg und spezialisiert auf das schnelle und funktionelle Screening von Antikörpern mit Hilfe der Tröpfchen-basierten Mikrofluidik Technik. Im Vergleich zu den aktuellen Methoden des Antikörper-Screening ermöglicht die Technologie von Velabs erstmals die quantitative und schnelle Erkennung von Antikörperfunktionen in Zielzellen. Damit können die präklinischen Entwicklungszeiten für therapeutische Antikörper deutlich verkürzt und Patienten früher behandelt werden. Velabs hat kürzlich eine zweite Finanzierungsrunde erfolgreich abgeschlossen.

Für die Erweiterung unseres Screening-Teams suchen wir einen neuen Mitarbeiter.

BTA/ Technischen Assistenten/Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)

Ihre Aufgaben

- Unterstützung der Abteilung Screening & Entwicklung bei allen operativen und technischen Aufgaben und Durchführung von Screening-Experimenten in Eigenverantwortung
- Umgang mit Versuchstieren (Maus) und tierischen Geweben/Organen
- Unterstützung bei Immunisierungen sowie Klonierungsarbeiten zur Generierung und Übertragung von Antikörperbibliotheken in verschiedene Zellsysteme (Mensch, Maus, Hefe)
- Implementierung molekularbiologischer Verfahren zur Generierung und Validierung neuer fluoreszierender Reporterzelllinien
- Unabhängige Planung/Implementierung von Prozessen zur Verbesserung der biologischen/apparativen Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit von Screening-Runden
- Auswertung und Dokumentation der Testergebnisse

Voraussetzungen

- Abgeschlossene Ausbildung zum BTA/Biologie-Laborant (m/w) mit Berufserfahrung oder Masterabschluss in einem biowissenschaftlichen Bereich
- Praktische Erfahrungen bei der Immunisierung von Mäusen und im Umgang mit Versuchstieren unter regulatorischen Aspekten (FELASA oder Ähnliches) sind erforderlich. Der erfolgreiche Kandidat muss bereit sein, FELASA B zu absolvieren und mit Labortieren zu arbeiten
- Praktische Erfahrung in der Entwicklung von Assays und Techniken wie Zellkultur, ELISA sind wünschenswert
- Praktische Erfahrung in der Anwendung biotechnologischer Klonierungsverfahren, idealerweise mit praktischer Erfahrung in Displayssystemen (Phagen, Hefen, etc.) oder Antikörpern sind von Vorteil
- Praktische Erfahrung in der Anwendung proteinchemischer und molekularbiologischer Methoden
- Integrationsfähigkeit und Teamfähigkeit, Motivation und Eigeninitiative
- Freude, Engagement und Interesse an der Arbeit an angewandten und forschungsspezifischen Fragen im Team
- Gute Englischkenntnisse, da Englisch eine Arbeitssprache in unserem Unternehmen ist, und
- Sichere Handhabung von MS Office



Sind Sie interessiert?

Dann senden Sie Ihre Bewerbung bitte an jobs@velabs-therapeutics.com