Marcel Busch

Biologielaborant

Heidelberg +49 151 62093874 marcel.busch@email.de linkedin.com/in/marcelbusch

PROFIL

Biologielaborant mit IHK-Abschluss und knapp 6 Jahren Berufserfahrung in Biotech-Laboren der Rhein-Neckar-Region. Mein Schwerpunkt liegt in der Zellkultur und der Charakterisierung von Antikörpern mit ELISA, Western Blot, qPCR und Durchflusszytometrie. Ich arbeite sorgfältig nach GLP, dokumentiere im LIMS und übernehme die Gerätewartung für unsere Arbeitsgruppe.

BERUFSERFAHRUNG

Biologielaborant 03/2023 - heute

Neckarbio Analytics GmbH Heidelberg

- Zellkultur von **12** Säugerzelllinien unter sterilen Bedingungen, inklusive Kryokonservierung und Mykoplasmentests
- ELISA und Western Blot zur Charakterisierung von Antikörpern, rund 250 Proben pro Monat ausgewertet
- qPCR-Assays zur Genexpression etabliert; Laufzeit pro Platte durch ein neues Pipettierschema um 20 % verkürzt
- Durchflusszytometrie an 2 Geräten für Zellvitalität und Oberflächenmarker, Auswertung und Berichte für die Projektleitung
- Dokumentation nach GLP im LIMS; alle geprüften Studienordner im internen Audit ohne Abweichung

Biologielaborant (Arbeitnehmerüberlassung) 02/2021 - 02/2023

Kurpfalz Personal GmbH, Einsatz in einem Biotech-Unternehmen Mannheim

- Proteinaufreinigung mit **3** Chromatographie-Anlagen, von der Zellernte bis zur Qualitätskontrolle per SDS-PAGE
- Steriles Arbeiten an der Sicherheitswerkbank im S2-Bereich, Medienherstellung für 4 Projektteams
- Gerätewartung und Kalibrierung von Pipetten, pH-Metern und Zentrifugen nach festem Wartungsplan
- Bradford-Assays und Konzentrationsbestimmungen für rund 100 Proben pro Woche

Auszubildender Biologielaborant 09/2017 - 01/2021

Rheintal Biologics GmbH Heidelberg

- Durchlauf von 6 Laborabteilungen, darunter Mikrobiologie, Zellbiologie und Molekularbiologie
- Projektarbeit zur Klonierung eines Reportergens mit anschließender Expression in E. coli
- Abschlussprüfung vor der IHK mit der Note gut bestanden und anschließend als Fachkraft eingesetzt

KENNTNISSE

- **Zellkultur**
- **qPCR**
- **ELISA**
- **Western Blot**
- **Durchflusszytometrie**
- **Proteinaufreinigung**
- **GLP**
- **LIMS**
- **Steriles Arbeiten**
- **Gerätewartung**

AUSBILDUNG

Ausbildung zum Biologielaboranten (IHK)

Rheintal Biologics GmbH und Berufsschule Heidelberg

Biologielaborant

Heidelberg

09/2017 - 01/2021

ZERTIFIKATE

Grundkurs Durchflusszytometrie

Deutsche Gesellschaft für Zytometrie

10/2023

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

B2