DR. DENNIS KRAUSE

dennis.krause@email.de
+49 171 61234578
Martinsried
linkedin.com/in/denniskrause

PROFIL

Biochemiker mit Promotion und 4 Jahren Industrieerfahrung in der Proteinreinigung und Assayentwicklung für therapeutische Antikörper. Sicher mit ÄKTA-Systemen, HPLC, SPR und ELISA sowie in der Übergabe von Prozessen an die GMP-Herstellung. Ich arbeite datenbasiert mit elektronischem Laborbuch und Statistik in JMP.

KENNTNISSE

- Proteinreinigung
- Assayentwicklung
- ÄKTA
- HPLC
- SPR
- ELISA
- SDS-PAGE
- JMP
- Tiefenfiltration
- Rekombinante Expression

SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache
Englisch • C1
Französisch • A2

ZERTIFIKATE

GMP-Grundlagen für Entwicklungslabore

ECA Academy • 05/2022

Design of Experiments mit JMP

JMP Statistical Discovery, Training Center Heidelberg
09/2023

BERUFSERFAHRUNG

Biochemiker

Isarbiotech Therapeutics GmbH • Martinsried
02/2022 - heute

- Entwicklung von Reinigungsprozessen für 4 Antikörperkandidaten, Ausbeute im Schnitt um **18 %** erhöht
- Proteinreinigung im Maßstab bis 50 Liter mit ÄKTA-Systemen und Tiefenfiltration
- Assayentwicklung für Bindungs- und Potenztests mit ELISA und SPR, 3 Methoden an die QC übergeben
- Analytik mit HPLC und SDS-PAGE, Auswertung in JMP und Dokumentation im elektronischen Laborbuch

Doktorand Biochemie

Lehrstuhl für Biochemie, Ludwig-Maximilians-Universität München
München
10/2018 - 01/2022

- Rekombinante Expression und Reinigung von 12 Membranproteinen in E. coli und Insektenzellen
- Kinetische Charakterisierung von Enzymen, Ergebnisse in 2 Fachartikeln als Erstautor
- Betreuung von 4 Masterstudierenden im Praktikum Proteinbiochemie

AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.)

Ludwig-Maximilians-Universität München • München
10/2018 - 01/2022
Biochemie

Master of Science

Universität Regensburg • Regensburg • 10/2016 - 09/2018
Biochemie