

Dr. Dominic Helm



Leiter der Proteomics Core Facility, DKFZ Heidelberg

Rolle bei LiSyM-Krebs

- Partner in SMART-NAFLD
- Ermöglicht den Zugang zur Kerninfrastruktur der Einrichtung
- Ermöglicht die Harmonisierung der klinischen Proteomik
- Erweiterung der Messkapazitäten, die für die Analyse großer klinischer Kohorten erforderlich sind

Fachkenntnisse

- Experte auf dem Gebiet der massenspektrometriebasierten Proteomik, mit fundierten Kenntnissen in der Methodenentwicklung und -anwendung, insbesondere mit Schwerpunkt auf groß angelegten Versuchsanordnungen mit hohem Durchsatz

Abschlüsse

- 2012 – 2015, Promotion (PhD), Massenspektrometriebasierte chemische Proteomik zur Profilierung der Wirkstoffselektivität, Technische Universität München
- 2009 – 2011, Master of Science (M.Sc.), Molekulare Biotechnologie, Technische Universität München
- 2006 – 2009, Bachelor of Science (B.Sc.), Biochemie, Universität Ulm

Berufliche Erfahrung

- Seit 2025, Direktor der Proteomics Core Facility, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, Vereinigte Staaten
- 2020 – 2025, Leiter der Proteomics Core Facility, DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg
- 2016 – 2020, Senior-Massenspektrometrist in der Proteomics Core Facility am EMBL, Heidelberg
- 2015, Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei OmicScouts GmbH

Publikationen

- | | |
|------------|--|
| 2025-10-02 | Multicenter evaluation of label-free quantification in human plasma on a high dynamic range benchmark set
<i>Nature Communications</i> |
| 2024-02-21 | Lysis buffer selection guidance for mass spectrometry-based global proteomics including studies on the intersection of signal transduction and metabolism (preprint)
<i>bioRxiv</i> |
-