

10.09.02 Workshop: SDS-Gele – Immunoblotting – Antikörperinkubationen

TopLab

Zielgruppe: LabormitarbeiterInnen, wissenschaftliche MitarbeiterInnen, DoktorandInnen, NachwuchsgruppenleiterInnen und Post-Docs aus Universität und Klinikum Heidelberg und der Medizinischen Fakultät Mannheim

Seminarziel: Sie erhalten praxisorientierte Anregungen für Ihre Arbeit, indem ein kompletter Vorgang vom Beladen des Gels bis zur Auswertung von einzelnen Banden auf dem fertigen Immunoblot untersucht und dabei auf Fehlerquellen aufmerksam gemacht wird. Wir betrachten gemeinsam, welche Faktoren im Rahmen quantitativer Auswertungen beachtet werden sollten, um optimale Ergebnisse zu erhalten. Der praktische Teil gibt Gelegenheit, Gelerntes gleich anzuwenden.

Seminarinhalt: Theoretischer Teil:

- Effekt des Sammelgels
- Acrylamid-Konzentration und Laufstrecke
- Auftragsmengen + Überladen der Lanes
- Auswirkungen auf das Blot-Ergebnis
- Anwendung von Tank-Blot und Semi-Dry-Blot
- 3-Puffer-System für den Semi-Dry-Blot
- Antikörper und Antigen: Handhabung und geeignete Mengen
- Voraussetzungen für die Auswertung von Banden mit digitalen Messprogrammen

Praktischer Teil:

- Beladen und Fahren eines Mini-SDS-Gels und Semi-Dry-Blotting

Referent: Heribert Mohr, Institut für Anatomie und Zellbiologie

Termin	Uhrzeit	Ort	Raum	Teilnehmerzahl
25.02.2011	09:00 – 16:00 Uhr	Mannheim, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, Gebäude 22	L02	12