

2D Gelelektrophorese - Hands On Kurs

Effizienz und Zuverlässigkeit durch innovative Technologie

NH DyeAGNOSTICS

Strategien zur effektvollen Probenvorbereitung – Spannende Proteine sind low-abundant

NH DyeAGNOSTICS zeigt Ihnen Strategien zur effektvollen Probenvorbereitung und führt Sie ein in seine neuen Hochleistungstechnologien für Multiplex-Fluoreszenz 2D Analysen (experimentelles Design, Probenlabeling, Performance, Imaging).

Serva

Dr. Reiner Westermeier präsentiert: High Performance Electrophoresis (HPE) - Die neue Dimension der Gel-basierten 2D Gelelektrophorese

Lernen Sie mit 2D High Performance Elektrophorese die neue Dimension der Elektrophorese im Rahmen des Gel-basierten Proteomics-Workflow kennen. Durch den gemeinsamen Einsatz von HPE Tower und HPE 2D Gelen erreichen Sie eine nie zuvor erzielte Trennleistung. Nach der 1. Dimension auf SERVA IPG BlueStrips analysieren Sie Proteine in HPE 2D Flachbettgelen unter Einsatz des neu entwickelten HPE Tower-Systems.

DECODON

Auswertung von 2D-Elektrophoresebildern mit Delta2D - vom Gelbild zu interessanten Expressionsprofilen

DECODON vermittelt Ihnen die zeitgemäße Methode, Ihre Gelbilder auszuwerten, statistische Verfahren anzuwenden und zuverlässige Ergebnisse visuell ansprechend zu präsentieren und zu publizieren.

Haben Sie selbst Proben, die Sie gerne im Kurs bearbeiten würden ?

Wollen Sie nur Ihre Gele ausgewertet haben?

Fragen Sie nach oder geben Sie uns dies bei der Anmeldung bekannt.

Anmeldung: office-aupa@aupa.at

Teilnehmerbeschränkungen für Laborpraxis, freie Teilnehmerzahl bei Seminar

Wann: 26.4. – 29.4.2011 9-17Uhr (Laborpraxis und Seminare)

Wo: Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9, 1060 Wien

Preis (26.4. – 29.4.2011 Praxis+Seminare)

Teilnehmer aus der Industrie €450,00 (AuPA Mitglieder €400,00)

Studenten, PhD, PostDoc, oä €300,00 (AuPA Mitglieder €250,00)

inbegriffen sind Skripten, Lunch, Kaffee, Verbrauchsmaterialien uä.

Seminar (28.4.2011 Nachmittag):

€50,00 (zB Auswerten eigener Gele)

inbegriffen sind Skripten, Lunch, Kaffee, uä.

Programmüberblick

- 26.4.2011 ab ca 15Uhr Registrierung, Welcome, Vorstellung der Referenten
- 27.04.2011 **Einführung in die Themen**
- Labeling, Probenbereitung, etc
 - 2D Gelelektrophorese state of the art
 - 2D Gelbildauswertung state of the art
- Seminar**
- Proteinaufbereitung
 - HPE Tower, HPE 2 D Gele
 - Refraction 2D Hintergrund und Wissenswertes
 - Einführung in Delta2D
- Praxis**
- Probenvorbereitung / Labeling / IPG Strips
 - Labeling der Proben
 - IPG Rehydratation und IEF
 - Start der 1. Dimension
 - IPG Strips rehydratisieren und auf Gele auflegen
 - Handling des HPE Towers am Objekt erklären
- 28.04.2011 **Seminar**
- das Arbeiten mit Delta2D - Einführung in die Software
 - Seminarteilnehmer ohne Hand on Kurs haben hier die Möglichkeit eigene Gelbilder auszuwerten (bitte um Anmeldung)
- Praxis**
- Starten der 2. Dimension
 - Gelscan
 - Auswertung unter Anleitung
- Seminar (unbeschränkte Teilnehmerzahl)**
- Effizienz und Zuverlässigkeit durch innovative Technologie:
NH DyeAGNOSTICS, Serva und DECODON stellen vor***
- Strategien zur effektvollen Probenvorbereitung
High Performance Electrophoresis (HPE)
Delta2D**
- 29.04.2011 **Praxis**
- Gelscan
 - selbstständiges Auswerten