



*Informieren & genießen:
Für Snacks ist gesorgt!*

Zellanalytik SEMINAR

Wann: Dienstag, 25. April 2017

Infostand: 13–16 Uhr

Wo: ZOM (Uniklinik Würzburg)
Seminarraum 2/3
Oberdürrbacher Str. 6
97080 Würzburg

13.30 Uhr: **„Zellbasierte Assays: Zellviabilität, Zytotoxizität und Apoptose“**

Dr. Jürgen Becker, PromoCell GmbH, Product Manager PromoKine

14.45Uhr: **„Optimale Zellbehandlung in Reader und Washer“**

Dr. Steffen Walczak, Tecan Deutschland GmbH, Product Specialist Detection

TECAN.

www.tecan.com

PromoCell

www.promocell.com

Zellanalytik Seminar

PromoKine Seminar Tour 2017

„Zellbasierte Assays: Zellviabilität, Zytotoxizität und Apoptose“

Die Präsentation beginnt mit der Definition der Begriffe Zellviabilität, Zellproliferation, Zytotoxizität und Zelltod bzw. Apoptose. Im Hauptteil werden die gängigen Methoden zur Bestimmung dieser wichtigen zellulären Prozesse sowie unterschiedliche kolorimetrische, fluorometrische und biolumineszente Assays-Systeme zur Detektion und Quantifizierung vorgestellt. Hierbei wird sowohl auf die Funktionsweise der Assays als auch auf besondere Eigenschaften, Vorteile und Nachteile eingegangen – wobei Produkte unterschiedlicher Anbieter erwähnt werden. Die Präsentation endet mit einigen generellen Überlegungen und Tips für die Planung und Durchführung zellbasierter Assays.

Tecan Seminar Tour 2017

„Optimale Zellbehandlung in Reader und Washer“

Der wissenschaftlich orientierte Vortrag gibt eine Übersicht über etablierte zell-basierte Assays in Microplate-Readern und -Washern. Nach einer Einführung zu zell-basierten Assays und den Grundlagen werden im Hauptteil verschiedene Methoden präsentiert, die das Waschen von Zellen und die erfolgreiche Messung des Assays im Microplate-Reader umfassen. Hierbei werden Daten präsentiert aus den Bereichen Zellproliferation, Zellmigration, 3D-Zell-Kultur, sowie Langzeitkinetiken unter optimierten Gaskonzentrationen (CO₂ und/oder O₂) im Reader.

Die Folien der Präsentationen sind auf englisch, während die Vorträge auf deutsch sind, aber auf allgemeinen Wunsch auch in englischer Sprache gehalten werden können.

Im Anschluss bleibt Zeit für allgemeine und spezielle Fragen.

Innovation in Cell Analysis



www.tecan.com



www.promokine.info



www.promocell.com