

Hast du vor künftig mit Durchflusszytometrie zu arbeiten, aber kennst die Grundlagen nicht? Dann ist dieses Wahlfach perfekt für dich.

Beschreibung

Inhalt

FACS basierte Analysen sind für die medizinische Wissenschaft und Diagnose unverzichtbar geworden und helfen zelluläre Strukturen wie Größe und Granularität zu analysieren. Kombiniert mit der Möglichkeit Oberflächenmarker mit Fluoreszenz gekoppelten Antikörper zu färben ergibt sich ein breites Einsatzspektrum.

Dieser Kurs vermittelt einführendes Wissen über FACS basierte Analysen, mit dem Ziel 2 colour stainings eigenhändig durchzuführen.

Inhaltliche Voraussetzungen

Ziel

Der Student kann selbständig das Gerät bedienen und die Ergebnisse interpretieren.

1. Bedienung des Gerätes:

-Hardware

-Software

2. Einstellung FSC/SSC für Zellen,

3. Einstellung FSC/SSC für Knochenmark

4. Zellpopulationen Finden

5. 2 Farben Stainings

6. Kompensieren (händisch)

7. Ausschließen von Autofluoreszenz.

Interessiere geweckt? Dann bitte E-Mail an [Dagmar.Gotthardt@vetmeduni.ac.at](mailto:Dagmar.Gotthardt@vetmeduni.ac.at) schreiben.

Zusatzinfo fürs Wahlfach:

Nummer: 118809.

Leiter:in: Gotthardt-Pötsch, Dagmar

Art: Übung (UE)

Semesterstunden: 0.5

ECTS-Credits: 0.5

Unterrichtssprache/n: Deutsch

Angeboten: im Semester

Sommersemester 2024

Organisation: Freie Wahlfächer