

NEWSLETTER

Core Facility Zytometrie

Inhalt dieser Ausgabe:

- Personalupdate
- Geräteupdate
- FCS Express Software
- Geräteschulungen beantragen

Personalupdate

Seit März 2024 hat Frau Dr.ⁱⁿ Anna-Maria Lipp die Leitung der Core Facility Zytometrie übernommen und freut sich Ihre langjährige Erfahrung in die Core Facility einbringen zu können. Sie wird zusammen mit Frau Edeltraud Raml die Ansprechpartnerin für sämtliche zytometrische Belange sein.

Bitte kontaktieren Sie uns gerne unter folgender Emailadresse: ZMF-CF-Zytometrie@jku.at

Wählen Sie das passende Gerät für Ihr Experiment

Name	Laser	Detektionskanäle	Formate	Vorteile	Nachteile
CytoFLEX	405nm 488nm 638nm	13	5ml Tubes 1.5ml Tubes 96-well Plate	benutzerfreundliche Software	begrenzte Möglichkeiten für Multicolor Panel
DxFLEX	405nm 488nm 638nm	13	32 Tube Standard Karussell	benutzerfreundliche Software	begrenzte Möglichkeiten für Multicolor Panel
Guava® EasyCyte™	405nm 488nm 642nm	11	1.5ml Tubes 0.5ml Tubes 96-well Plate	Nutzung ohne großen fachlichen Hintergrund mit validierten Modulen	Benutzerunfreundliche InCyte Software
Cytek™ Northern Lights	405nm 488nm 640nm	38	5ml Tubes	Messung des kompletten Emissionsspektrums von 420nm bis 829nm, Messung von kleinen Partikeln, Autofluoreszenzkorrektur	Nur Single-Tube Messungen möglich
S3e™ Benchtop Sorter	405nm 488nm 561nm	4	5ml Tubes	Einfache Zellsortierungen, Einzelzellsortierung direkt in 8-well PCR strips	Nur 2-way Sorting und 100µm Nozzle verfügbar
FACS Aria™ Fusion	355nm 405nm 488nm 561nm 640nm	18	5ml Tubes	Adaptierbar auf verschiedene Zelltypen (4 Nozzlegrößen) 4-way Sorting Index Sortierung in Multiwellformate	Komplexes Handling

Alle Geräte der CF Zytometrie finden Sie auch auf unserer Webpage unter: <https://www.jku.at/medizinische-fakultaet/forschung/zentrum-fuer-medizinische-forschung/core-facilities/zytometrie/>

Geräteschulungen beantragen

Die Analysegeräte können nach Schulung durch die Core Facility eigenständig benutzt werden. Schulungen werden von den **Arbeitsgruppenleiter*innen** bei der Core Facility beantragt mit kurzer Information zu:

- ⇒ **Vorerfahrung in der Zytometrie**
- ⇒ **Projektbeschreibung, um das beste Gerät für Ihre Experimente auszuwählen**
- Arbeitsgruppenleiter*innen haben die Möglichkeit Mitarbeiter*innen der Arbeitsgruppe mit fixen bzw. mehrjährigen Anstellungsverhältnissen für die Teilnahme an den Schulungen vorzuschlagen
- Arbeitsgruppenleiter*innen sind selbst für die Schulung weiterer Personen aus der Arbeitsgruppe verantwortlich

FCS Express

Mit der Software FCS Express™ können Sie Ihre Rohdaten schnell und einfach in leicht verständliche, schön formatierte und präsentationsfertige Ergebnisse umwandeln.

Highlights:

- Export an Graphpad Prism
- Integrierte Spreadsheets
- Spektrale Analyse
- Image Zytometrie
- Kompensierung
- Batch Processing
- Zellzyklusanalyse
- Proliferationsanalyse, ...



Das Ergebnis Ihrer Experimente hängt in hohem Maße von der Qualität des Inputs ab!

Die Core Facility berät Sie gerne bei der optimalen Probenvorbereitung und Experimentplanung und unterstützt bei der anschließenden Analyse und Interpretation der Daten.

Die Software steht am Analyserechner im Raum LAB 327 für Sie bereit!