



Leistungsangebot

Cell-Sorting

Wissenschaftliche
Serviceeinrichtung
Universitätsmedizin Göttingen



Ansprechpartner/Kontakt:

Prof. Dr. Gerald Wulf

Kendra Kottmann

Telefon: 0551-39- 8427

E-Mail: cellsorting@med.uni-goettingen.de

Standort:

Robert-Koch-Straße 40

UBFT, Ebene 2, Raum 2D2 279

37075 Göttingen

Wissenschaftliche Serviceeinrichtung Cell-Sorting

In der zentralen Einrichtung für Durchflußzytometrie und Zellsortierung stehen derzeit zwei analytische Geräte (BD FACS Canto II, BD LSRFortessa™ X-20) und ein Sortiergerät (BD FACS ARIA II) zur Isolation und Aufreinigung von Zellpopulationen zur Verfügung.

Leistungsangebot

Die Laserausstattungen gewähren die Möglichkeit zur Messung aller derzeit gängig in der Immunfluoreszenz genutzten Farbstoffe. Bei seltener eingesetzten Farbstoffen bzw. Kombinationen stehen wir mit unserem Know-how jederzeit zur Beratung und ggf. Austestung zur Verfügung.

Die vorhandenen Laser-Spezifikationen sind unten in der Tabelle aufgeführt. Es können prinzipiell alle nicht-infektiösen Zellpräparationen bis zur Sicherheitsstufe S1 sortiert werden. Die Sortierstrategie zur Optimierung der Zellausbeute und Zellreinheit wird im Vorfeld abgesprochen und in der Regel durch Testläufe für die individuelle Aufgabenstellung optimiert.

Technische Ausstattung

Gerät	Laserausstattung
FACS (analytisch)	
BD FACS Canto II	Blue (488nm), Red (633nm), Violet (405nm)
BD LSRFortessa™ X-20	Typ 5 Laser 2B-3R-6V-2UV-5YG
FACS (Sortierer)	
BD FACS ARIA II	Blue (488nm), Red (633nm), Near UV (375nm)
Programme	
	FlowJo

Kostenbeteiligung für Nutzerinnen und Nutzer gemäß Nutzungsordnung

(Nutzungsentgelt / Zeiteinheit am Gerät)

Analyse 25,- Euro / Stunde

Sortierer 50,- Euro / Stunde

Die Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, außer für Mitglieder der Universitätsmedizin Göttingen sowie anderer Fakultäten der Georg-August-Universität Göttingen.