

Questionnaire – FACS Sorting (BD FACSAria IIu)

Experimentalist: _____

Principal Investigator: _____

Institute: _____

Phone: _____

e-mail: _____

Sorting Material:

Species of origin:

human
 human cell line _____
 primary tissue _____
 mouse other _____

Organ of origin:

PB spleen
 LN other _____

Condition:

non-fixed fixed
 sterile non-sterile
 virally transduced or infected
specify _____

Fluorescent Dyes:

FITC PE CY3
 PerCP CY5 APC
 PacificBlue 7AAD PI
 GFP ALEXA _____
 other _____

Sort Parameters

normal single cell deposit
_____ -tubes _____ -tubes
_____ -well plate _____ -well plate

Temperature Control

room temperature 4°C

Wichtige Hinweise für Zellsortierungen am FACS Aria IIu

- Anmeldung von Sorts unter Tel.: 5549 (Frau Fink oder Herr Eder) **mindestens eine Woche** vor geplantem Sorttermin.
- FACS-Sorts können i.d.R. an allen Wochentagen zwischen 8:00 und 16:00h durchgeführt werden (andere Termine sind in Ausnahmefällen nach Absprache möglich).
- Vor dem ersten Sort eines bestimmten Probenmaterials sollte dieses vom Experimentator durchflußzytometrisch untersucht und die Analyse mit einem der Operatoren oder mit Frau PD Dr. Hoffmann (Tel.: 5592) durchgesprochen werden.
- Verspätungen am Sort-Tag bitte frühzeitig melden (Tel.: im Labor: 5549; am Sorter: 6644), da sonst u.U. nicht mehr die volle vereinbarte Zeit für den Sort zur Verfügung steht.
- Bitte unbedingt Telefonnummer (und/oder Funk) angeben, unter der man am Sorttag zu erreichen ist.
- Optimale Zellkonzentration für das zu sortierende Probenmaterial: $20 \times 10^6/\text{mL}$
- Mindestvolumen: 0,5 mL
- komplette Zellaufarbeitung für den Sort muss steril erfolgen, Ausnahmen nur nach vorheriger Absprache
- Zellen müssen zum Sort in sterilem PBS (Zugabe von Serum/ Proteinen nach Absprache möglich) aufgenommen werden
- Alle Zellen müssen (möglichst unmittelbar) vor dem Sort filtriert werden ($\leq 40 \mu\text{m}$)
- **BITTE BEACHTEN:** Material bis zur Sicherheitsstufe S1 (Gentechnik und Biostoffverordnung) kann ohne zusätzliche Vorabsprachen sortiert werden. In Ausnahmefällen und nur nach vorheriger Absprache kann u.U. auch Material der Sicherheitsstufe Bio S2 sortiert werden.

Hiermit bestätige ich, dass die von mir in den Sorter eingebrachten Proben kein infektiöses Material enthalten und auch sonst keine Gefährdung für den Menschen darstellen.

Datum

Arbeitsgruppenleiter