

BD FACSAria™ II Cell Sorter 申込書

1. 使用希望日時	2011 年	月	日	火曜日・木曜日	午前・午後
2. 氏名					
3. 所属					
4. 連絡先	TEL	-	(内線)		
	Email	@			

5. ソートする細胞の種類(具体的に記載)	
a. 細胞名(培養細胞、プライマリー)	
b. 動物種(マウス、ヒト etc)	
c. 組織、起源(ヒト腎臓由来 etc)	
d. 細胞の種類(付着系、浮遊系 etc)	

6. トランスフェクションしている場合に記載	
a. いつトランスフェクションしたか?	
b. ベクターの種類(pcDNA3.1、レンチウイルス etc)?	
c. ウイルスベクターを使用している場合、複製可能なウイルスか?	<input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ
d. ヒトに感染するウイルスか?	<input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ
d. ソーティング前に細胞からウイルスを除去したか?	<input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ

7. 使用する蛍光を記載する(UV laser: 355nm, Blue laser:488 nm, Red laser: 639 nm,)
Fluor 1:
Fluor 2:
Fluor 3:
Fluor 4:
Fluor 5:
Fluor 6:
Fluor 7:
Fluor 8:

8. サンプルリスト(番号をつけて記載)
a. 1 サンプルあたりの細胞数:
b. ソートしたい細胞集団:
c. ソートするサンプル数:
d. ソーティングで回収したい細胞数:
ネガティブコントロール:
ポジティブコントロール 1:
サンプル 1:
サンプル 2:
サンプル 3:
サンプル 4:
サンプル 5:
サンプル 6:

9. ソーティング後の細胞の用途(培養、RNA 抽出 etc)

10. ソーティング後の細胞集団の回収方法(チューブ、96 or 384 ウェルプレート etc)

11. ソーティング中の温度条件			
<input type="checkbox"/> 4°C	<input type="checkbox"/> 20°C (室温)	<input type="checkbox"/> 37°C	<input type="checkbox"/> 42°C

12. 特記事項・コメント

* 上記の情報をもとにオペレーターがコンペンセーション、細胞集団のゲーティング、ソーティングパラメーターの設定を行います。他に特別なソーティング条件で行いたい、あるいは、上記質問事項以外の特記事項があれば[12.特記事項]欄に記載してください。

* 上記質問事項で不明な点がある場合は、
泌尿器科学講座 研究員 米山 徹(0172-39-5091 院内 PHS 4214)までご連絡ください。

サンプル測定の際に依頼者自身が準備するもの。

- ・ 初回の測定は、ソーティング条件を決めるための解析を行います。そのため、初回測定時にオペレーターとともに解析条件を検討することが必要です。もし、サンプル量が限られている場合は、要相談。
- ・ もし、サンプルをソーティング用に別に用意できる場合、初回の測定結果をもとに、回収したい細胞数等のソーティングパラメーターを十分に検討した上で行います。
- ・ 測定前に必ずセルストレイナーにて細胞塊を除去すること。
- ・ マルチカラー測定する際は、ネガティブコントロールのほかにポジティブコントロールとしてシングルカラーコントロール、マルチカラーコントロールをそれぞれ準備すること。
- ・ Live cell/dead cell の染色時には、7-Amino-actinomycin D (7-AAD)が望ましい。(PI でも良いが7AAD より PI のほうが、流路が汚れやすいため)
- ・ ソーティングにて回収する際の培地を滅菌済みのチューブあるいは、プレートに準備すること。できれば抗生物質を入れた状態が望ましい。
- ・ ソーティング用のシース液を自分で用意したい場合、例えば PBS で行いたい場合は、各自、滅菌済みの溶液を 5 L 程度用意してください。
- ・ 解析後のデータは、メールに添付して送信。FACS Aria 本体のデータは、1ヶ月に1回クリーンアップしますが、バックアップとして、外付けハードディスクに保存します。クリーンアップ前にメールにて通知する。
- ・ 申し込み用紙は、泌尿器科 HP からダウンロードして、質問事項に記入後、urology@cc.hirosaki-u.ac.jp宛てに電子メールで送信するかあるいは、泌尿器科学講座医局に直接、提出する。