

共同実験室ニュースNo40

発行 岡山大学医学部 共同実験室

Nov 1,2006

ソーティング受託サービスを開始します

サンプル：EGFP サンプルのみ

料金：1 サンプル 2 万円～

装置：Dako-Cytomation 社 MoFlo 仕様：1Laser---2waySort (プレート可)
又は、BD 社 FACS Aria

時間：週 1 回予定 平日 10 時～16 時 (予約時に相談してください。)

予約先：mail または、共同実験室まで連絡してください。

事前に予備ソートを行うこともありますのでよろしくお願いいたします。
(ソート条件を検討するため、依頼書内容を送信・提出してください。)

医学部 共同実験室 イソモトまで [mailto: kyo3@cc.okayama-u.ac.jp](mailto:kyo3@cc.okayama-u.ac.jp)

内線 7472・FAX--086-235-7483

ソートに関する詳細URL

<http://www6.tok2.com/home/yukiso/kyo3/facs/Aria/sout/moflo.html>

提出物

サンプル・回収用試験管・依頼書・FACS-data 資料 (ゲート確認)

サンプルサスペンド溶液を、若干持ち込んでください。(サンプル希釈用)

< FACS-data 無い場合は、ゲート確認の立会いをお願いします。 >

サンプル (直前に 40micron ナイロンメッシュで、濾過してください。)

濃度・サスペンドは、自由です。

参考は、 $0.5 \sim 5 \times 10^7$ cells/mL

PBS (-) + 0.5 ~ 2% FCS + 2mM EDTA

回収用試験管 or プレート

参考溶媒：メディウム + FCS 10% (試験管の場合 1/4 ~ 3/4 量入れてください)

試験管種類 5mL・15mL・50mL

プレート 6・12・24・48・96・その他

(回収用試験管・プレートは、事前に、ご相談下さい)

注意事項

1. プレートでの sort 数は、1,000cell 以下 / Well をお願いします。

2. 試験管での回収後は、洗いを入れてください。

ソート時に使用するシース液には、若干の毒性があります。

基本事項 (下の 1・2 以外でも OK です。)

1. サンプルは、PBS (-) + 1% FCS

2. 回収用試験管はメディウム + 10% FCS

免責事項

1. クレームは、受け付けますが、対処できない場合があります。

ご意見・ご要望は 岡本まで (内線7472)

メール kyo2@md.okayama-u.ac.jp

GFP ソートサービス依頼書

申込日 年 月 日

・GFP サンプル (1.5・5・15ml) ・その他	回収方法 ・チューブ (5・15・50ml) ・Plate (Well 数____). (メーカー____)	教室名	支払い責任者印
		科研代表者氏名:	
		実験者氏名:	
連絡先	依頼数 _____ 個 X20,000 円		
E-mailアドレス	_____		

希望ソート数	出来るだけ。 OR _____ 個
---------------	-------------------

サンプル情報	
細胞の種類 感染性 (否定できない・可能性なし) Mouse・Rat・Human・その他 (接着系・浮遊系) 詳細	GFP 陽性率 (希望 5% ~ 80%) 5%以下 10 20 50 70 80%以上 確認方法: FACS ・ 蛍光顕微鏡 %
細胞濃度 (希望 1×10^8 /mL) X10 /mL	TOTAL (希望 2mL) mL
ソート後の目的 純化のみ・培養・RNA 抽出・その他 (
サンプル溶液組成 PBS・メディウム・他 (+FCS (%)・ +BSA (%) その他 (回収用チューブ溶液組成 (plate) PBS・メディウム・他 (+FCS (%)・ +BSA (%) その他 (

シース種類
sort 数

切り取り

結果 (後日提出してください。)

SortMODE	個	
純度 (Purity)	%	備考
生存率 (Survive)	%	備考
コンタミ (Contamination)	有 ・ 無	詳細
TOTAL	NG・Good	コメント