

SERVICIO DE CITOMETRIA IBGM-CSIC

SEPARACIÓN CELULAR POR *CELL SORTING*

El proceso de separación celular mediante *cell sorting* conlleva la generación de aerosoles. Según los agentes biológicos presentes en la muestra, los aerosoles comportan riesgo de contaminación tanto del personal como del ambiente. Por ello, se deben conocer las características de la muestra para evaluar la idoneidad de la separación así como las posibles medidas de prevención y protección que pudieran aplicarse.

Para facilitar las reservas {
Álvaro Martín Muñoz
983184826
amartinm@ibgm.uva.es

Horario 8-15 horas

Este formulario debe entregarse antes de la fecha del sorting

USUARIO _____

TFNO. DE CONTACTO/EXT. _____ /EXT. _____

EMAIL _____

CENTRO _____

DEPARTAMENTO _____

LABORATORIO _____

FECHA _____

HORA DE RESERVA: DE ___ A ___

Describe el contenido de la muestra según el siguiente cuestionario:

- Las células a separar por *cell sorting* son (especificar tipo de célula: linfocitos, fibroblastos, adherentes, etc.):
 - Células humanas: Frescas
 - Células de ratón: En cultivo
 - De otra especie (especificar):
- ¿Están las células a separar infectadas con algún microorganismo o son microorganismos?
 - NO
 - SÍ (especificar tipo):
- ¿Poseen las células a separar algún tipo de modificación genética? ¿Son transfectadas?
 - NO
 - SÍ, Modificadas (especificar):
 - SÍ, Transfectadas (especificar vector/inserto):
- Tipo de experimento:
 - Ciclo celular con
 - Proliferación con
 - Marcaje intracelular

- d) Marcaje extracelular
- e) Apoptosis con
- d) Otro:

5. Número y tipos de tubos de recogida:

- a) ___ ventana/s a sortear.
- a) Tipo de tubo

LA POBLACIÓN A SEPARAR SUPONE UN _____ % DEL TOTAL

FLUOROCROMOS A DETECTAR

- | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> FITC | <input type="checkbox"/> PE | <input type="checkbox"/> APC | <input type="checkbox"/> PE-cy7 | <input type="checkbox"/> Alexa fluor 405 |
| <input type="checkbox"/> GFP | <input type="checkbox"/> YFP | <input type="checkbox"/> APC-cy7 | <input type="checkbox"/> IP | <input type="checkbox"/> Pacific blue |
| <input type="checkbox"/> Alexa 488 | | <input type="checkbox"/> PE-cy5 | | <input type="checkbox"/> Alexa fluor 430 |
| | | <input type="checkbox"/> PercP-cy5.5 | | <input type="checkbox"/> Dapi |
| <input type="checkbox"/> Otro: | | | | <input type="checkbox"/> Hoechst |

OBSERVACIONES: