

Tabla de contenidos

Descripción del Protocolo	2
Diagrama de Flujo	2
Anexos	2
Notas	3

Descripción del Protocolo

i Pasos

- Cosechar las células¹ y resuspender en 5ml de medio de cultivo.
- Centrifugar a 1500rpm/5 minutos/4°C.
- Remover el sobrenadante y añadir 1 ml de medio crioprotector².
- Resuspender las células y pasar **inmediatamente** a hielo.
- Guardar a -80°C/24 hrs y posteriormente almacenar en nitrógeno líquido.

Diagrama de Flujo



Figura 1: pasos a seguir

Anexos

Soluciones

Medio crioprotector

Reactivo	Volúmen	Concentración
SFB ³	45ml	90 %
DMSO ⁴	5ml	10 %

Material

- Tubos falcon 50 ml
- Pipeta serológica 10 ml

¹Partir de células con una confluencia del 80-90 %

²Congelar a una concentración de 10^6 - 10^7 células/ml

³suero fetal bovino

⁴dimetilsulfóxido

Notas

— debe ser un proceso rápido para tener buena viabilidad —