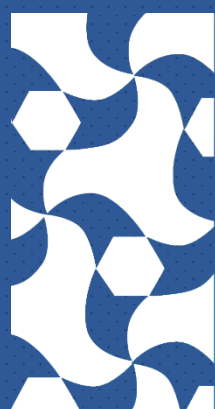


INMUNOFENOTIPIFICACIÓN DE LINFOMAS Y LEUCEMIAS EN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN POR CITOMETRÍA DE FLUJO

Unidad Científico-Técnica: Laboratorios de Investigación
Área de Citometría y Microscopia

www.ibsgranada.es



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

INMUNOFENOTIPIFICACIÓN DE LINFOMAS Y LEUCEMIAS EN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN POR CITOMETRÍA DE FLUJO

1. Fundamentos del método:

Método basado en Citometría de Flujo. Su principal valor radica en la facultad para conjugar la lectura rápida y simultánea de varios y complejos parámetros de una manera objetiva y precisa en un muy alto número de células. Esta técnica de diagnóstico clínico y para investigación, está diseñada para detectar la expresión de marcadores específicos situados en la superficie de los linfocitos (Clusters de Diferenciación, CDs). Permite una clasificación y diagnóstico rápido de linfomas y leucemias, identificando el linaje y estadio madurativo celular. Los datos aportados mediante el análisis de la presencia o ausencia de los citados marcadores, aportan información en relación al pronóstico y a su opción terapéutica más eficaz y que mejor se adapte a la patología detectada. Además permite determinar la efectividad de nuevos tratamientos terapéuticos en el campo de la investigación oncológica así como la monitorización y el seguimiento post tratamiento.

2. Procedimiento:

Esta cartera de servicios está orientada a la investigación de la efectividad de nuevos fármacos en el campo de la oncología experimental en modelos animales de experimentación. Además se ofrece como servicio externo para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos.

- *Tipo de Muestra:*

- Muestra procedente de animales de investigación (ratones, ratas, cerdos, perros, etc).
- Leucemias: Sangre periférica con células viables.
- Linfomas: Biopsia del ganglio linfático.

INMUNOFENOTIPIFICACIÓN DE LINFOMAS Y LEUCEMIAS EN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN POR CITOMETRÍA DE FLUJO

- *Cantidad de muestra:*

- Sangre Periférica: $\geq 100 \mu\text{l}$.
- Biopsia: 2-3 mm de diámetro.

- *Procesamiento* de la muestra dentro de las primeras 24 h después de la obtención.

- *Anticuerpos Disponibles en la Unidad:* Anti-CD45, Anti-CD3, Anti-CD21, Anti-CD4, Anti-CD8, Anti-MHCII, Anti-Ki67. Otros anticuerpos de interés que se pueden incorporar al anterior panel: CD5, CD14, CD18, CD34, CD44, CD79a.

Interesados contactar con:

1. *ibs.GRANADA:*

- Teléfonos: 958 020 245 / 120 245 (interno)
- Web: <http://www.ibsgranada.es/plataformas/plataforma-de-servicios-cientifico-tecnicos/unidad-cientifico-tecnica-laboratorios-investigacion/contacto/>
- E-mail: institutoinvestigacion@fibao.es

2. *UCT- Laboratorios Investigación del ibs.:*

- Teléfonos: 659 287 334 / 958 023 980 / 958 023 099
- E-mail: paloma.munoz.exts@juntadeandalucia.es
investigacion.chgra.sspa@juntadeandalucia.es