

GENOTIPADO DE RATONES MEDIANTE PCR

El Servicio de Genómica del IIBm utiliza el kit REExtract-N-Amp™ Tissue PCR Kit de Sigma para la extracción de DNA de colas de ratón. Básicamente el DNA se extrae mediante una incubación de la muestra con buffer de lisis a temperatura ambiente 10 minutos. Tras la neutralización, las secuencias de interés se amplifican por PCR utilizando los reactivos del propio kit. Los productos de PCR amplificados se analizan en geles de agarosa y los resultados obtenidos se envían por correo electrónico al usuario.

Cómo traer las muestras al Servicio:

Las muestras de colas de los animales deberán traerse en hielo al Servicio en tubos eppendorf de 1,5ml debidamente etiquetados. Los oligos necesarios para la(s) PCR(s) deberán traerse debidamente etiquetados al Servicio: 50 µl a 100 µM.

Los usuarios deberán proporcionar al personal del servicio información sobre las secuencias de los oligos a emplear, las condiciones de la PCR y los tamaños de los fragmentos esperados. Además, se proporcionarán muestras de DNA o animales control para los diferentes genotipos esperados.

Para que el ensayo se lleve a cabo los usuarios del IIBm deberán indicar en el Servicio de Genómica el número de pedido del mismo tras solicitar el análisis a través de la web del Servicio de Compras y Almacén. No se llevarán a cabo los ensayos para los que no se haya realizado el pedido correspondiente.

Para cualquier duda consultar con: genomica@iib.uam.es