

Protocolo envío de muestras nodo de Madrid

Servicios de <u>Whole Genome Scan</u> Genotipado paneles: Sentrix®BeadChip (Illumina) Human Hap 109K, 300K, 240S, 550K, 650Y	
Formato de envío muestras de DNA*	Placas 96 pocillos** <i>Placas recomendadas: Microseal 96-Well Skirted Polypropylene Microplates (MJ Research) P/N: MSP-960i</i> <i>Termo- selladas y congeladas a ser posible.*</i>
Estado de DNA	Resuspendido (TE 1x)
Cantidad / concentración de ADN mínima requerida en cualquier envío	Volumen mínimo 20ul Concentración mínima 50 ng /ul
Cantidad de DNA/genotipo optima requerido para genotipar mediante Illumina (sin cuantificación) (DNA cuantificado por el usuario mediante técnica fluorimétrica "Picogreen")	750 ng a 50 ng/ul por reacción (se requiere la misma cantidad de DNA independientemente del número de SNPs que se genotipen (100K o 300K).
Cantidad de DNA requerido para genotipar mediante Illumina (incluyendo cuantificación individual de las muestras) (DNA sin cuantificar o bien cuantificado por el usuario mediante la lectura de ODs con el espectrofotómetro y que por tanto necesita ser re-cuantificado mediante técnicas de Picogreen).	850 ng a 50 ng/ul por reacción (se requiere la misma cantidad de DNA independientemente del número de SNPs que se genotipen (100K o 300K).
Persona de contacto	Anna González-Neira agonzalez@cnio.es Tel: 91 224 6974 Fax: 912 246 980
Plantilla de las muestras	Hoja Excel proporcionada por el servicio y que el usuario debe rellenar. Los códigos de identificación de muestra no deben contener caracteres extraños como espacios, "/", "-", puntos, etc Máximo de 15 caracteres.
Dirección de entrega	Centro Nacional de Genotipado Unidad de Genotipación. Laboratorio 207A Centro Nacional Investigaciones Oncológicas c) Melchor Fernández Almagro 3 Madrid 28029 España

*Es responsabilidad del cliente asegurarse de que las placas estén bien selladas para evitar contaminación de muestras y evaporaciones. Se recomienda tener especial cuidado cuando se utilizan films adhesivos. En caso de recepción incorrecta de la muestra el nodo lo notificará de inmediato al usuario.

** En caso de no utilizar las placas recomendadas hay que **enviar siempre una placa vacía** para su calibración. Usar placas con pocillos de fondo en "V", nunca pocillos de fondo redondeado