

**Protocolo envío de muestras-Nodo MADRID
Enero 2008**

Servicio Whole Genome Amplification ("Genomiphi™")	
Formato de envío muestras de DNA¹	<p>Placas de 96 pocillos <i>Placas recomendadas: Placas de PCR sin faldilla o con media faldilla. Termo- selladas y congeladas a ser posible.</i></p> <p>ATTN: Los pocillos: C12, D12, E12, F12, G12 y H12 <u>no deben contener ninguna muestra</u> (ver esquema al pie)</p>
Estado de DNA	Resuspendido en agua o TE
Cantidad y volumen de muestra mínima requerido^{2,3}	15 uL a 10 ng/uL (concentración mínima)
Volumen final de reacción	20 uL (GenomiPhi V2) 50 uL (High Yield)
Persona de contacto	<p>Anna González-Neira agonzalez@cniio.es</p> <p>Tel: 91 224 6974 Fax: 912 246 980</p>
Plantilla información de muestras	<p>Hoja Excel proporcionada por el servicio y que el usuario debe rellenar</p> <p>Los códigos de identificación de muestra no deben contener caracteres extraños como espacios, "/", "", -", puntos, etc Máximo de 15 caracteres.</p>
Dirección de entrega	<p>Centro Nacional de Genotipado Unidad de Genotipación. Laboratorio 207A Centro Nacional Investigaciones Oncológicas c) Melchor Fernández Almagro 3 Madrid 28029 España</p>

¹ El presente formato de placas asume que el cliente no desea genotipar las muestras tras la amplificación por *genomiphi*. En caso de solicitud de genotipado conjunta con el *genomiphi* deberá seguirse el protocolo de envío de muestras correspondiente al genotipado (tipo de placas, pocillos vacíos, etc.)

² La calidad de la amplificación por *genomiphi* está estrechamente vinculada a la cantidad de DNA de partida. Aunque es posible trabajar con una concentración inicial mínima de 5ng/ul, si se dispone de muestra a más concentración se recomienda no diluirla. Un volumen mínimo de 15ul es necesario para permitir la automatización del proceso, pero el DNA sobrante no utilizado en la reacción de *genomiphi* será devuelto al cliente. Los resultados dependerán en gran medida del estado de degradación de la muestra de partida y de los posibles inhibidores que contenga la muestra.

³ Para asegurar la calidad de la amplificación el CEGEN cuantificará siempre las muestras amplificadas mediante tecnología Picogreen™. La cuantificación se cobrará a parte de la amplificación. Puede consultar las tarifas CEGEN en nuestra web <http://www.cegen.org>.

Puede obtener más información sobre *genomiphi* en:

http://www4.amershambiosciences.com/APTRIX/upp01077.nsf/Content/phi29_dna_polymerase_whole_genome