

**Protocolo envío de muestras-Nodo Santiago  
Enero 2006**

<b>Servicio <i>Whole Genome Amplification</i> ("Genomiphi™")</b>	
<b>Formato de envío muestras de DNA<sup>1</sup></b>	<p><b>Placas de 96 pocillos</b> (Applied Biosystems PN 4306737) y tapadas con tiras de tapones (como por ejemplo Applied Biosystems PN4323032) ó films adhesivos</p> <p><b>ATTN:</b> Los pocillos: C12, D12, E12, F12, G12 y H12 <u>no deben contener ninguna muestra</u> (ver esquema al pie)</p>
<b>Estado de DNA</b>	<b>Resuspendido</b> en agua o TE
<b>Cantidad y volumen de muestra mínima requerido<sup>2,3</sup></b>	<b>15 uL a 10 ng/uL</b> (concentración mínima)
<b>Volumen final de reacción</b>	<b>20 uL</b> (GenomiPhi V2) <b>50 uL</b> (High Yield)
<b>Persona de contacto</b>	<p><b>Bea Sobrino</b> Beatriz.sobrino@usc.es</p> <p>Tel. (+34) 93 224 09 51 / (+34) 93 224 09 49 Fax. (+34) 93 224 08 99</p>
<b>Plantilla información de muestras</b>	<p>Hoja <b>Excel</b> proporcionada por el servicio y que el usuario debe rellenar</p> <p>Los códigos de identificación de muestra no deben contener caracteres extraños como <b>espacios</b>, <b>" / ", "-"</b>, <b>puntos</b>, etc</p>
<b>Dirección de entrega</b>	<p>Centro Nacional de Genotipado (Nodo Santiago) Unidad de Medicina Molecular Hospital Clínico Universitario Edificio de consultas, planta -2 c/ Choupana s/n 15706 Santiago de Compostela (Spain)</p>

<sup>1</sup> 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 las muestra el nodo lo notificará de inmediato al usuario.

<sup>2</sup> 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 10 ng/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.

<sup>3</sup> 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](http://www4.amershambiosciences.com/APTRIX/upp01077.nsf/Content/phi29_dna_polymerase_whole_genome)