



Protocolo envío de muestras - Nodo Barcelona

| Servicio <i>Whole Genome Amplification</i> ("Genomiphi™") | |
|--|---|
| Formato de envío muestras de DNA* | Placas de 96 pocillos (<i>Applied Biosystems PN 4306737</i>) y tapadas con tiras de tapones (como por ejemplo <i>Applied Biosystems PN4323032</i>) ATTN: Los pocillos: C12, D12, E12, F12, G12 y H12 no deben contener ninguna muestra. |
| Estado de DNA | Resuspendido en agua o TE |
| Volumen y concentración mínima de muestra requeridos** | 15 uL a 10 ng/uL (concentración mínima) |
| Volumen final de reacción | 20 uL (GenomiPhi V2) 50 uL (High Yield) |
| Persona de contacto | Mònica Bayés monica.bayes@crg.es Tel. (+34) 93 316 02 73 Fax. (+34) 93 316 00 99 |
| Plantilla información de 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 |
| Dirección de entrega | Centro Nacional de Genotipado (Nodo Barcelona) Centre de Regulació Genòmica (CRG) Unitat de Genotipació, Programa Gens i Malalties C/ Dr. Aiguader, 88 08003 Barcelona, 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 las muestra el nodo lo notificará de inmediato al usuario.

**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 de muestra 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.

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