

**Protocolo envío de muestras nodo de Santiago  
Enero 2006**

| <b>Servicio Genotipado HME-Sequenom</b>  |  |
|--|--|
| <b>Formato de envío muestras de DNA*</b>   | <p><b>Placas de 96 pocillos</b> (Eppendorf twin tec. PCR plate 96 skirted, ref. 0030 128.672 ó alternativamente Applied Biosystems PN 4306737) tapadas con tiras de tapones ó films adhesivos*.</p> <p><b>ATTN:</b> Los pocillos: C12, D12, E12, F12, G12 y H12 no deben contener ninguna muestra en la primera placa de 90. En las demás placas los pocillos vacíos pueden estar en otras posiciones.</p> <p>Las placas deben estar correctamente selladas y ser depositadas dentro de bolsas para el envío en hielo seco. El film puede despegarse si está en contacto directo con el hielo. Las placas deben enviarse congeladas y en hielo seco, dentro de bolsas para evitar el contacto directo con el film.</p> |
| <b>Estado de DNA</b>   | <p>Resuspendido en agua</p> <p><b>ATTN:</b> la dilución de trabajo de Sequenom debe realizarse en agua, nunca en TE. La muestra original puede estar en TE.</p>  |
| <b>Cantidad de DNA requerido para genotipar mediante Sequenom cuando el DNA ha sido cuantificado por el usuario por <i>picogreen</i> o <i>Real-time PCR</i> **</b>   | <b>5 ng/ul</b> (minimo 30 ul + 4 ul / plex)  |
| <b>Cantidad de DNA requerido para genotipar mediante sequenom cuando el DNA ha sido cuantificado por el usuario mediante la lectura de ODs con el espectrofotómetro y que por tanto necesita ser recuantificado por <i>picogreen</i> *</b> | <b>10 ng/ul</b> (minimo 30 ul + 4 ul / plex)   |
| <b>Persona de contacto</b>   | <p><b>Maria Torres</b><br/> <a href="mailto:maria.torres@usc.es">maria.torres@usc.es</a><br/>           Tel. (+34) 981 951 490<br/>           Fax. (+34) 981 951 473</p>   |
| <b>Plantilla de las muestras</b>   | <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 <b>espacios</b>, <b>"/"</b>, <b>"-"</b>, <b>puntos</b> , etc</p>   |
| <b>Dirección de entrega</b>  | <p>Centro Nacional de Genotipado (Nodo Santiago)<br/>           Unidad de Medicina Molecular<br/>           Hospital Clínico Universitario<br/>           Edificio de consultas, planta -2<br/>           c/ Choupana s/n<br/>           15706 Santiago de Compostela (Spain)</p>  |
| <b>Horario de entrega</b>  | 9 – 18   |

\* 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.

\*\*Si tras el genotipado sobrara DNA, éste sería devuelto al usuario.