



# BIOBANCO A CORUÑA

## INSTRUCCIONES SOLICITUD PRESTACION SERVICIOS

### HORARIO PRESTACION SERVICIOS

<u>Lunes a Jueves</u>		<u>Viernes</u>
9:00 a 14:30	15:30 a 17:00	9:00 a 14:30

### DESCRIPCION EQUIPOS BIOBANCO

#### LECTOR PLACAS NANOQUANT MODELO INFINITE M200 (TECAN)

- Especificaciones técnicas:
  - Cuantificación por medida de la absorbancia.
  - Rango de  $\lambda$ : 230-1000nm.
  - Rango de medida: 0-3 OD.
  - Precisión a 492nm:  $< \pm (1\% + 0,010 \text{ OD})$ .
  - Limite de detección de la concentración de ADN: 1ng/ $\mu$ l.
  - Permite hacer medidas en agitación y con control de temperatura hasta 42°C.
  - Para hacer una correcta lectura, **es importante tener en cuenta** que:
    - Los pocillos deben estar llenos hasta  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad.
    - El tipo de placas está limitado al listado adjunto en el **Anexo I**, de acuerdo a las especificaciones del instrumento.
- Aplicaciones:  
Determinaciones mediante espectrofotometría incluidas en el rango de  $\lambda$  especificadas:
  - Cuantificación de ADN/ARN de cadena doble o simple, en placa NanoQuant.
  - Cuantificación en placa multiwell de: proteínas, ensayos enzimáticos (ELISA), interacciones moleculares, ensayos celulares (MTT, Alamar blue), estudios iónicos.

#### TERMOCICLADOR DE GRADIENTE MODELO VERITI (Applied Biosystems)

- Veriti 96 Well Thermal Cycler (PN 4375786) con pocillos para 0,2ml de muestra.
- 6 bloques VeriFlex con temperatura regulada de forma independiente, que facilita la optimización de primers y condiciones de PCR.

#### ROBOT ALICUOTADOR EVO 100 (Tecan)

#### ROBOT PARA LA EXTRACCION DE ADN EVO 75 (Tecan)



## BIOBANCO A CORUÑA

### DESCRIPCIÓN SERVICIOS BIOBANCO

#### SERVICIOS TÉCNICOS

- Cuantificación mediante espectrofotometría de:
  - Ácidos nucleicos en placa NanoQuant.
  - Ensayos en placa multiwell.
- Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) mediante Termociclador de gradiente.
- Alicuotado robotizado de muestras líquidas.
- Extracción robotizada de ADN.

#### SERVICIOS DE ASESORAMIENTO TÉCNICO - JURÍDICO

El Biobanco proporciona asesoramiento técnico y jurídico en todo lo referente a la obtención y/o derivación a investigación de muestras biológicas humanas y datos.

- Asesoramiento legal para la creación y gestión de colecciones de muestras para el desarrollo de líneas de investigación y su inclusión en el Biobanco.
- Asesoramiento técnico y metodológico para la obtención de muestras biológicas humanas para su uso en investigación.
- Asesoramiento técnico-legal para la importación/exportación de muestras biológicas humanas y datos clínicos con fines de investigación biomédica.
- Gestión y custodia de colecciones de muestras biológicas humanas:
  - Colecciones de muestras históricas para su utilización en investigación biomédica.
  - Colecciones de muestras nuevas para su utilización en investigación biomédica.
  - Colecciones de muestras para fines asistenciales.
  - Colecciones de muestras para su utilización en ensayos clínicos.



## BIOBANCO A CORUÑA

### PROCEDIMIENTO PARA LA SOLICITUD DE LOS SERVICIOS

#### SERVICIOS TECNICOS

Para solicitar cualquiera de estos servicios es necesario informar al Biobanco, con un mínimo de 24 horas de antelación, siguiendo el siguiente protocolo:

1. Rellenar el **Formulario específico de cada servicio técnico** ofertado.  
En el formulario, el solicitante propondrá una fecha y hora para la realización del análisis.  
**En los supuestos en los que no encuentre el formulario correspondiente, usted deberá contactar con el personal del Biobanco.**
2. Una vez cumplimentado, se enviará por fax o correo electrónico al Biobanco.
  - a. **Fax:** 981 17 64 41.
  - b. **Dirección de correo electrónico:**  
[Marta.Garcia.Camba@sergas.es](mailto:Marta.Garcia.Camba@sergas.es)  
[Maria.Isabel.Carneiro.Hombre@sergas.es](mailto:Maria.Isabel.Carneiro.Hombre@sergas.es)
3. En un plazo aproximado de 24 horas, se enviará una respuesta donde se confirmará la fecha y hora propuestas por el usuario.  
En el supuesto de que no sea posible realizar el análisis en la fecha propuesta, el personal del Biobanco se pondrá en contacto con el usuario solicitante para buscar una solución.

**Es recomendable NO empezar el experimento hasta tener la confirmación del Biobanco.**

#### SERVICIOS ASESORAMIENTO TECNICO-JURIDICO

Para solicitar información sobre cualquiera de estos servicios es necesario contactar con la Responsable de Gestión del Biobanco, Natalia Cal Purriños:

- a. **Teléfono:**
  - **Llamadas externas:** 981 17 64 37.
  - **Llamadas internas:** 292481.
- b. **Fax:** 981 17 64 41.
- c. **Dirección de correo electrónico:**  
[Natalia.Cal.Purriños@sergas.es](mailto:Natalia.Cal.Purriños@sergas.es)  
[BioBanco.CHUAC@sergas.es](mailto:BioBanco.CHUAC@sergas.es)



## BIOBANCO A CORUÑA

### ANEXO I

<b>CORNING (<a href="http://www.corning.com/lifesciences/">www.corning.com/lifesciences/</a>)</b>	
Plate definition	
Corning 6 Flat Transparent	(Ref. COS6ft)
Corning 12 Flat Transparent	(Ref. COS12ft)
Corning 24 Flat Transparent	(Ref. COS24ft)
Corning 48 Flat Transparent)	(Ref. COS48ft)
Corning 96 Round Transparent	(Ref. COS96rt)
Corning 96 Flat Transparent	(Ref. COS96ft_half area)
Corning 96 Flat Black	(Ref. COS96fb)
Corning 96 Flat White	(Ref. COS96ft)
Corning 96 Flat Transparent	(Ref. COS96fw)
Corning 384 Flat Black	(Ref. COS384fb)
Corning 384 Flat Transparent	(Ref. COS384ft)
Corning 385 Flat White	(Ref. COS384fw)

  

<b>GREINER Bio-One (<a href="http://www.gbo.com/bioscience">www.gbo.com/bioscience</a>)</b>	
Greiner 6 Flat Transparent	(Ref. GRE6ft)
Greiner 12 Flat Transparent	(Ref. GRE12ft)
Greiner 24 Flat Transparent	(Ref. GRE24ft)
Greiner 48 Flat Transparent	(Ref. GRE48ft)
Greiner 96 Flat Black	(Ref. GRE96fb_half area)
Greiner 96 Flat Transparent	(Ref. GRE96ft_half area)
Greiner 96 Flat White	(Ref. GRE96fw_half area)
Greiner 96 Flat Black	(Ref. GRE96fb_chimney)
Greiner 96 Flat White	(Ref. GRE96fw_chimney)
Greiner 96 Flat Transparent	(Ref. GRE96ft)
Greiner 96 V Transparent	(Ref. GRE96vt)
Greiner 96 Transparent	(Ref. GRE96ut)
Greiner 384 Flat Black	(GRE384sb)
Greiner 384 Flat Transparent	(GRE384st)
Greiner 384 Flat White	(GRE384sw)
Greiner 384 Flat Black	(GRE384fb)
Greiner 384 Flat Transparent	(GRE384ft)
Greiner 384 Flat White	(GRE384fw)

  

<b>NUNC (<a href="http://www.nuncbrand.com">www.nuncbrand.com</a>)</b>	
Nunclon 96 Flat Transparent	(NUN96ft)
Nunclon 96 Flat Black	(NUN96fb_LumiNunc FluoroNunc)
Nunclon 96 Flat White	(NUN96fw_LumiNunc FluoroNunc)
Nunclon 384 Flat Black	(NUN384fb)
Nunclon 384 Flat Transparent	(NUN384ft)
Nunclon 384 Flat White	(NUN384fw)

  

<b>FALCON</b>	
BD Falcon 96 Flat Transparent/Black	(Ref. BD96ft_FluoroBlok)