



**Propuesta de creación y gestión del repositorio de  
envueltas de la RIS**

---

Septiembre 2014

## **Antecedentes. La colección de envueltas**

---

Diferentes grupos de investigación de la RIS han generado plásmidos de expresión de la glicoproteína de la envuelta del VIH en el contexto de diferentes estudios de inmunopatogenia , vacunas o resistencias a fármacos dirigidos contra la entrada/fusión viral.

En parte estos plásmidos se han generado a partir de una metodología común de aislamiento y clonaje de envueltas, de caracterización funcional y de genotipado.

Este trabajo previo se ha realizado a través de flujos de colaboración entre diferentes líneas de trabajo de la RIS con intereses similares. Sin embargo, las potenciales interacciones entre grupos y el acceso de otros grupos a este tipo de reactivos necesita una estructura facilitadora.

Por esta razón, el Programa de Inmunopatogenia y Vacunas de la RIS (Programa 3) dentro de su Paquete de Trabajo de Mecanismos de Daño Inmunológico y Reconstitución Inmune (WP3) contempla la generación de una colección/repositorio de envueltas. Abierta a los miembros de la RIS y a investigadores externos.

De acuerdo con la coordinación de la RIS y con la coordinación del WP1 (Biobanco, Repositorio y Plataforma de Laboratorio) se considera el Biobanco VIH HGM de la RIS como el instrumento ideal para actuar como depositario de esta colección de plásmidos de expresión de la glicoproteína de envuelta de VIH generados en el entorno de la Red de Investigación en SIDA (RIS).

El Biobanco VIH HGM de la RIS regulará también la distribución de estos plásmidos entre los investigadores interesados.

Los procedimientos propuestos para el depósito y la obtención de materiales se describen en este documento.

## **ARTICULACION DEL REPOSITORIO.**

---

### **Depósito de materiales**

#### **¿Qué se puede depositar?**

Plásmidos de expresión de la glucoproteínas de envuelta del VIH que cumplan los siguientes requisitos:

- Ofrecer características de interés
  - Por su origen (individuos VIH de fenotipo definido)
  - Por sus características funcionales (envueltas defectivas en alguna función, mutaciones puntuales)
  - Por ser clones de referencia
  - Otras características (otros subtipos procedentes de brotes, por su fecha de aislamiento ancestrales o modernas, cepas resistentes a antivirales, etc...)
  
- Disponer de una caracterización mínima
  - A nivel fenotípico (funcionalidad, tropismo)
  - A nivel genotípico (secuencia completa o parcial)
  
- Disponer de información del plásmido
  - Metodología de clonaje y mapa del plásmido definitivo
  - ¿Esta clonada en plásmido de expresión?
  
- Estar libre de restricciones éticas bien sea por
  - Disponer de las correspondientes autorizaciones
  - Ser consideradas como reactivos de uso público (plásmidos publicados)

Las diferentes envueltas pueden provenir o no de pacientes de CORIS/BIOBANCO.

En caso afirmativo, se solicitará el código de paciente.

## Cómo debe hacerse el depósito?

-Contactar con los responsables del Repositorio de envueltas del BIOBANCO:

M Angeles Muñoz-Fernández [BioBancoVIH.hgugm@gmail.com](mailto:BioBancoVIH.hgugm@gmail.com);  
[mmunoz.hgugm@gmail.com](mailto:mmunoz.hgugm@gmail.com)

Julià Blanco [jblanco@irsicaixa.es](mailto:jblanco@irsicaixa.es)  
Cecilio López Galíndez [clopez@isciii.es](mailto:clopez@isciii.es)

Rellenar un DOCUMENTO DE DEPOSITO cumplimentando los datos de los materiales a depositar. El documento está disponible en la web del Biobanco VIH HGM/de la RIS.

Los responsables evaluarán el cumplimiento de los requisitos descritos en el apartado anterior y aprobarán la solicitud en el plazo máximo de una semana.

UNA VEZ APROBADO EL DEPÓSITO, se enviarán al Biobanco VIH HGM:

**10 alícuotas de 20 ul** conteniendo al menos 1 ug de DNA por alícuota

**1 alícuota de 1 ml de bacterias** transformadas criopreservadas

Datos funcionales y genotípicos pueden generarse dentro de la RIS

EL BIOBANCO VIH HGM DARÁ UN CÓDIGO A LOS MATERIALES DEPOSITADOS Y GENERARÁ UNA BASE DE DATOS PROPIA.

UN COMPENDIO DE LAS ENVUELTAS DEPOSITADAS Y UNA FICHA DE CADA UNA DE ELLAS ESTARÁ DISPONIBLE EN LA WEB DE LA RIS Y DEL BIOBANCO VIH HGM.

## CESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES

### Cómo se pueden obtener los plásmidos

El catálogo de envueltas estará disponible en la web del BIOBANCO VIH HGM/ de la RIS.

Para solicitar reactivos se utilizará el **formulario BB F7 de solicitud de cesión de muestras al Biobanco (Disponible en la web)** donde se debe describir brevemente el uso previsto de los materiales solicitados.

El documento debe enviarse por correo electrónico al Repositorio de Envueltas del BIOBANCO VIH HGM:

M Angeles Muñoz-Fernández [BioBancoVIH.hgugm@gmail.com](mailto:BioBancoVIH.hgugm@gmail.com);  
[mmunoz.hgugm@gmail.com](mailto:mmunoz.hgugm@gmail.com)

El comité científico del Biobanco VIH HGM valorará la solicitud y el investigador interesado recibirá notificación de la aprobación de la solicitud en el plazo de 1 semana.

El investigador interesado recibirá una alícuota de 1 ug de DNA de los plásmidos solicitados así como los datos disponibles de cada uno de ellos.

Los costes de transporte correrán a cargo del investigador solicitante.

### COMPROMISO:

Los solicitantes se comprometen a citar la procedencia de los reactivos (Repositorio del BB) en la sección Materiales y Métodos y agradecimientos de las publicaciones que se generen.

Los solicitantes se comprometen a citar el trabajo de donde surgen los plásmidos y el Biobanco VIH HGM en la bibliografía de las publicaciones que se generen.

## **ACCIONES INMEDIATAS**

- Inclusión de la documentación en la web de Biobanco VIH HGM y la web de la RIS
- Difusión entre los miembros de la RIS