



Departamento de Ecología, Genética y Evolución

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Int. Güiraldes 2620

Ciudad Universitaria - Pab. II, 4° Piso

1428 Ciudad de Buenos Aires

Argentina

Tel: +54 1 576-3349

Fax: +54 1 576-3333

Conmutador: 576-3300 al 39 Int.: 219

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y GENOTIPIFICADO INSTRUCTIVO: GENOTIPIFICACIÓN

CÓMO CONTACTARNOS

Responsables de la Unidad de Secuenciación

Dra. Viviana Confalonieri

Grupo de Investigación en Filogenias Moleculares y Filogeografía (GIFF) - Dpto. de Ecología, Genética y Evolución - Laboratorio 60

Pabellón II - Ciudad Universitaria - Universidad de Buenos Aires

Dr. Esteban Hasson

Evolución - Depto. de Ecología, Genética y Evolución - Laboratorio 43

Pabellón II - Ciudad Universitaria - Universidad de Buenos Aires

Encargada del Servicio

Dra. B. Xoana Granata

e-mail: secuenciador@ege.fcen.uba.ar

Entrega y recepción de muestras

Entrega personal

Las muestras se recibirán jueves y viernes de 11:00 a 12:30hs y de 14:00 a 16hs en el laboratorio 109, 4° piso, Pabellón II, Ciudad Universitaria.

Envío por correo

Unidad de Secuenciación – Dpto. de Ecología, Genética y Evolución - Laboratorio 109. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Pabellón II, 4° Piso, 1428, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Por favor, comunicar por e-mail el envío de las muestras por correo para su seguimiento

Condiciones de recepción de las muestras para Genotipificación

PRODUCTO DE PCR

- Enviar como templado entre 3 y 5µl de producto de PCR marcado con primer fluorescente.
- Pueden ser enviados en tubos de 0,2ml o bien en placas de 96 wells. En este último caso emplear la planilla “Formulario Genotipificación en placa”.
- Los fluorocromos que detectamos son: 6FAM, VIC, NED y PET. También se puede usar HEX, pero únicamente como reemplazo de VIC, ya que son analizados con el mismo color.
- El estándar de tamaño empleado es GeneScan 500 LIZ, que detecta en el rango entre 35 y 500pb, y se analiza en color naranja.
- Las muestras deben ser entregadas en un paquete (bolsita, caja, etc.), protegido de la oscuridad, que contenga los datos del usuario y la misma fecha que figura en la planilla correspondiente (Formulario Genotipificación o Formulario Genotipificación en placa).
- La planilla solamente debe ser enviada vía e-mail a secuenciador@ege.fcen.uba.ar. *No es necesario traer una copia impresa.*

CÓMO COMPLETAR EL FORMULARIO GENOTIPIFICACIÓN

- Completar los campos referidos al usuario:

	A	B	C	D	E	F	G
1							USFCEyN
2	Responsable del Grupo:						
3	Fecha:						
4	Usuario:						
5	Institución:						
6	e-mail:						
7							

- Completar los campos referidos a las muestras:

GENOTIPIFICACION					
Reaccion No.	Muestra	Marcadores	Dye	Rango PM	Nº Repet.
1					
2					
3					
4					
5					

- En la columna “marcadores”, seleccionar del menú desplegable que aparece al posicionarse sobre la celda la opción que corresponda:

GENOTIPIFICACION					
Reaccion No.	Muestra	Marcadores	Dye	Rango PM	Nº Repet.
1					
2					
3					
4					
5					

Seleccionar de la lista desplegable

- En el caso de enviar una placa de 96 wells, utilizar la planilla “Formulario Genotipificación en placa” indicando la misma información. Por favor, respetar el orden de wells preestablecido:

GENOTIPIFICACION EN PLACA				
Well	Muestra	Marcadores	Dye	Rc
a1				
b1				
c1				
d1				
e1				
f1				
g1				
h1				
a2				
b2				
c2				
d2				
e2				
f2				

Seleccionar de la lista desplegable

- **IMPORTANTE!:** Cerciorarse, antes de entregar la placa, que cada muestra esté ubicada en el well que indica la planilla, sin alterar el orden ya establecido en ella.

RESULTADOS

- El plazo de entrega de resultados es de una semana, de viernes a viernes. Es decir, todas las muestras recibidas entre jueves y viernes serán procesadas de forma de recibir los resultados para el viernes de la semana siguiente a su entrega.
- La entrega de resultados queda sujeta a feriados, vacaciones y demás circunstancias que puedan alterar el funcionamiento del Servicio. Estas excepciones serán debidamente avisadas por e-mail a los usuarios.
- Serán enviados vía e-mail en formato .fsa, en un archivo adjunto comprimido (zip/rar).

Los resultados no serán enviados hasta que el pago del servicio no haya sido debidamente realizado.

REPETICIONES

- Sólo serán contempladas en aquellos casos donde el estándar interno (GeneScan LIZ 500) no sea detectado durante el análisis de resultados.

CONSERVACIÓN DE MUESTRAS

- Las muestras serán descartadas luego del envío de los resultados correspondientes, sin excepción.