CERELA
CONICET

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN CERELA-CONICET

La secuenciación de ADN de Plásmidos y/o Productos de reacciones de PCR, entre otros moldes, se realiza empleando reacciones químicas de Big Dye Terminator, que junto a cebadores universales o específicos, son resueltas en un secuenciador automático de 4 capilares Applied Biosystems (ABI / Hitachi Genetic Analyzer 3130).

ADN

Tipos de muestra y concentración requerida mínima para la secuenciación

Templado	Tamaño	Concentración mínima
Producto de PCR	100-200 pb	3 ng/µl
	200-500 pb	5 ng/µl
	500-1000 pb	10 ng/µl
	1000-2000 pb	20 ng/µl
	>2000 pb	50 ng/µl
ADN simple cadena		50 ng/µl
ADN doble cadena		200 ng/µl
Cósmido/BAC		500 ng/µl

REQUISITOS

- ✓ Las muestras de ADN deben enviarse purificadas y cuantificadas, disueltas en agua destilada libre de DNAsas, **la solución no debe contener EDTA**. No se realizan secuenciaciones de muestras sin purificar.
- ✓ La concentración mínima de muestra requerida está indicada en la tabla ubicada en la parte superior.
- ✓ La cuantificación del ADN debe ser realizada de manera precisa a fin de asegurar un resultado óptimo en la secuenciación.
- ✓ Por cada reacción de secuenciación solicitada se deberá enviar 10 µl de muestra.
- ✓ Por cada reacción de secuenciación solicitada se deberá enviar 10 µl de primer con una concentración final de 1 µM (resuspendidos en agua, no en soluciones conteniendo EDTA). El servicio provee sin costo cebadores universales (T7, T3, SP6, M13F, M13R, ITS1, ITS4 e ITS5).
- ✓ Las muestras de ADN y los cebadores deben enviarse en tubos separados.
- ✓ Las muestras enviadas deben estar acompañadas por una planilla que contiene toda la información necesaria para realizar la secuenciación. Se debe enviar una copia impresa y otra por correo electrónico a la dirección indicada: secuenciador@cerela.org.ar

NOTA

Las muestras serán conservadas por un lapso de 45 días desde la recepción de las mismas, transcurrido ese tiempo serán descartadas.

El servicio no se hace cargo por fallas en la secuenciación debido a defectos en la cuantificación o purificación de las muestras.

ARANCELES Y FORMA DE PAGO

Cantidad de reacciones	Costo final en pesos (IVA incluído)
Entidades Públicas	U$S 8
Empresas Privadas	U$S 10

Efectivo:
Los pagos en efectivo (pesos) se realizan en el CCT-CERELA-CONICET

Depósito o transferencia bancaria.
Se debe enviar por email el comprobante de depósito o transferencia.
Datos Bancarios:
FUNDACION INNOVAT
CUIT 30-66317036-4 EXENTO
BANCO FRANCES
TIPO DE CUENTA: CUENTA CORRIENTE
NUMERO: 215-024527/2
CBU: 0170215820000002452728

RESULTADOS

El plazo de entrega de resultados es de 72 hs hábiles y los mismos serán enviados por correo electrónico

ENCARGADA DEL SERVICIO

Dra. Sabrina Inés Volentini
e-mail: secuenciador@cerela.org.ar
Tel +54 381 4310465/1720 int 147

RECEPCIÓN DE LAS MUESTRAS

CERELA-CONICET
Servicio de Secuenciación, CERELA.
Chacabuco 145 - (T4000ILC), Tucumán,
Tel: +54 - 381 - 431 0465/1720 - 400 4159
Fax: +54 - 381 - 4005600