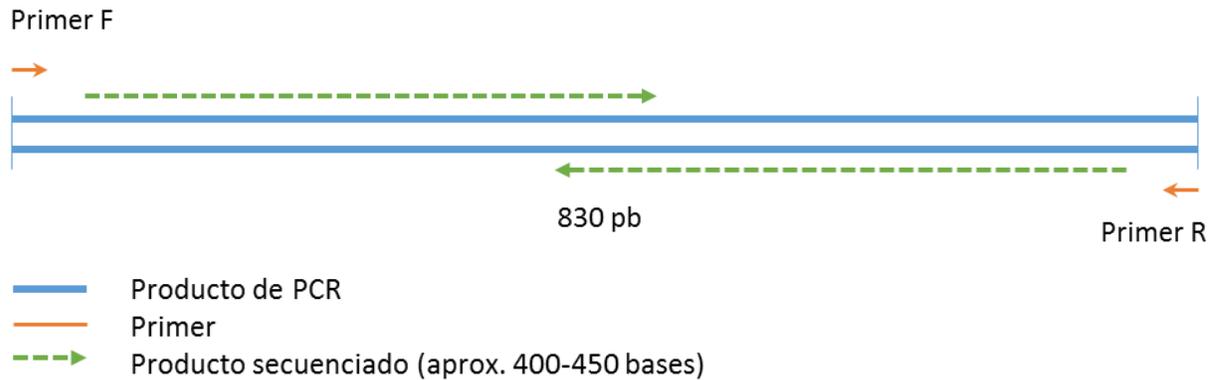


Indicaciones para servicio de secuenciación de Sanger

Se realizará la ciclo secuenciación del producto de PCR con el kit BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing siguiendo las especificaciones del fabricante, y posteriormente se realizará electroforesis capilar en un analizador genético ABI 3130. Se entregará un reporte con el análisis de las secuencias y una breve descripción de la metodología.

El proceso de secuenciación trae consigo la pérdida de lectura de las primeras 50 bases aproximadamente del producto a secuenciar y se obtienen corridas con una longitud de entre 400 y 500 bases, favor de considerar esto para su diseño de primers.

La calidad de las secuencias dependerá de la calidad del producto a secuenciar, favor de verificar presencia de banda única en gel de agarosa.



Se requiere que el producto haya sido purificado por método enzimático, columna o similar. En caso de requerir el servicio de purificación, favor de solicitar el servicio.

Anexo 2

Indicaciones para servicio de secuenciación de Sanger

Requerimientos:

Primers: 25 µl a una concentración aproximada de 10 µM.

DNA: Volumen de 20 µl a la siguiente concentración:

Templado	Concentración
Producto de PCR:	
100-200 pb	1-3 ng
200-500 pb	3-10 ng
500-1000 pb	5-20 ng
1000-2000 pb	10-40 ng
>2000 pb	20-50 ng
DNA de cadena sencilla	25-50 ng
DNA de cadena doble	150-300 ng
Cósmidos, BACs	0.5-1 µg

Favor de entregar las muestras correctamente rotuladas y a temperatura de refrigeración (2 a 8°C) o congelación (-15 a -30°C).

Novogen no se hace responsable por resultados no concluyentes derivados de no seguir las indicaciones provistas.

Los resultados son enviados **únicamente** a la persona física o moral indicada en el campo de "solicitante" de la solicitud de servicio. En caso de ser un laboratorio que subroga muestras, colocar los datos del laboratorio.