



Servicio de Genómica

PERSONAL

El Servicio de Genómica del **Instituto de Biología Funcional y Genómica** está integrado por

Francisco Antequera
Mar Sánchez

Profesor de Investigación (CSIC)
Técnico Superior Especialista (CSIC)

LIBRERIAS

El Servicio puede generar las librerías a partir del siguiente material de origen microbiológico, animal, vegetal o humano suministrado por el usuario.

- DNA genómico total
- Amplicones de DNA generados por PCR multiplex
- DNA obtenido mediante inmunoprecipitación de cromatina
- RNA total o mRNA poly A (durante la preparación de las librerías se excluye el RNA ribosomal)

SECUENCIACION

El Servicio dispone de una plataforma de secuenciación masiva **Illumina NextSeq 500** capaz de procesar 5 tipos diferentes de Flowcell en función del número y longitud de secuencias que se necesiten.

ANALISIS BIOINFORMATICO

Se suministrará un informe del número y calidad de las secuencias generadas de cada carrera de secuenciación sin coste adicional.

El Servicio también puede realizar cualquier tipo de análisis bioinformático a partir de las secuencias generadas en función de las necesidades del usuario.

Los servicios de secuenciación, construcción de librerías y análisis bioinformático pueden utilizarse independientemente. Por ejemplo, es posible secuenciar directamente librerías suministradas por los usuarios o analizar datos de secuenciación generados en otras plataformas.

FACTURACION

Se facturará en función de los servicios utilizados previa aceptación del presupuesto y según los precios indicados en la página siguiente. El Servicio responderá a todas las consultas sobre los distintos tipos de análisis o cuestiones técnicas y generará presupuestos orientativos de forma gratuita.

CONTACTO

Francisco Antequera
Email: cpg@usal.es
Tel: 923 294915 / 923 294905

Tarifas

LIBRERIAS

| | Organismos Públicos | Empresas |
|--|---------------------|----------|
| DNA genómico total | 158 € | 173 € |
| Inmunoprecipitación de cromatina (ChIP) | 158 € | 173 € |
| RNA total (sin RNA ribosomal) | 282 € | 309 € |
| RNA poly A | 227 € | 249 € |
| Set de tres exomas humanos | 480 € | 550 € |
| Cuantificación y análisis en bioanalizador (1-11 muestras) | 84 € | 92 € |

Los precios no incluyen IVA

SECUENCIACION

Flowcell Mid 150 cycles

| | | |
|---|--------|--------|
| 90-120 millones de secuencias de 150 nt de un extremo (single-end) o 90-120 millones de pares de secuencias de 75 nt de cada extremo (paired-end) | 1674 € | 1833 € |
|---|--------|--------|

Flowcell Mid 300 cycles

| | | |
|--|--------|--------|
| 90-120 millones de secuencias de 300 nt de un extremo (single-end) o 90-120 millones de pares de secuencias de 150 nt de cada extremo (paired-end) | 2532 € | 2773 € |
|--|--------|--------|

Flowcell High 75 cycles

| | | |
|--|--------|--------|
| 300-400 millones de secuencias de 75 nt de un extremo (single-end) o 300-400 millones de pares de secuencias de 35 nt de cada extremo (paired-end) | 2255 € | 2470 € |
|--|--------|--------|

Flowcell High 150 cycles

| | | |
|---|--------|--------|
| 300-400 millones de secuencias de 150 nt de un extremo (single-end) o 300-400 millones de pares de secuencias de 75 nt de cada extremo (paired-end) | 4068 € | 4455 € |
|---|--------|--------|

Flowcell High 300 cycles

| | | |
|--|--------|--------|
| 300-400 millones de secuencias de 300 nt de un extremo (single-end) o 300-400 millones de pares de secuencias de 150 nt de cada extremo (paired-end) | 6351 € | 6956 € |
|--|--------|--------|

Los precios no incluyen IVA

ANALISIS BIOINFORMATICO

Dada la variedad de análisis bioinformáticos, es necesario contactar con el Servicio de Genómica para concretar el tipo de análisis requerido.