

PLATAFORMA GENÓMICA

Resumen:

La plataforma de Genómica y Bioinformática es un conjunto de infraestructuras y servicios biotecnológicos en el campo de las -ómicas comunes, fruto de un convenio de colaboración entre el CIMA-UN y Navarrabiomed-Fundación Miguel Servet.

El objetivo de esta plataforma es alcanzar un mayor impacto científico, clínico y económico mediante la identificación de nuevos biomarcadores de enfermedad, dianas terapéuticas y desarrollo de nuevos avances en el campo de la biomedicina.

Equipo: Responsable: Bruno Paiva (948.194.700 --- Ext. 1038)

Ubicación: UNIVERSIDA DE NAVARRA mail: genomica@unav.es
Laboratorio 1.07-1.08
Avda. Pío XII 55, Edificio CIMA,
31008 Pamplona (Navarra)

www: <http://www.unav.edu/web/cimalab>

Servicios:

Extracción de Ácidos Nucléicos:

Extracciones de DNA sangre periférica, médula ósea, cultivos celulares
Extracciones de DNA de tejido: extensión celular, tejido fresco y parafina
Extracciones de RNA de sangre periférica, cultivos celulares
Extracciones de RNA de tejido: extensión celular, tejido fresco y parafina

Caracterización de la Calidad / Cantidad de Ácidos Nucléicos y Proteínas:

Cuantificación de dsDNA(Qubit-BR, Qubit-HS) (1rxn)
Cuantificación de RNA/microRNA (Qubit) (1rxn)
Cuantificación de Proteína (Qubit) (1rxn)
Integridad de DNA genómico (Agilent 4200 Tape Station)(1rxn)
Integridad de RNA (Agilent 4200 Tape Station)(1rxn)
Calidad de producto PCR (Agilent 4200 Tape Station) (1rxn)
Integridad de RNA (Experion) (1-10rxn)

NGS-Generation Sequencing:

Secuenciación: ION Torrent 314v2 Chip (up to 500k lecturas)
Secuenciación: ION Torrent 316v2 Chip (up to 3.5 106 de lecturas)
Secuenciación: ION Torrent 318v2 Chip (up to 5 106 lecturas)
Secuenciación: Carrera Illumina MiSeq 600v3 (up to 25 106 lecturas)

Otros:

Secuenciación Sanger de producto PCR/plásmidos (1rxn)
Análisis de Fragmentos (1rxn)
Caracterización de líneas celulares humanas (1rxn)
Fragmentación con Covaris de gDNA para librerías de NGS
PCR digital / Biopsia líquida*

Tarifas:

NOTA IMPORTANTE: Se facilitan las Tarifas IdISNa. En el caso que no sea una solicitud IdISNa, se deberá consultar a la Estructura.

<u>Extracción de Ácidos Nucléicos</u>	<u>Tarifa IdISNa</u>
<u>Extracciones de DNA sangre periférica, médula ósea, cultivos celulares</u>	5
<u>Extracciones de DNA de tejido: extensión celular, tejido fresco y parafina</u>	5
<u>Extracciones de RNA de sangre periférica, cultivos celulares</u>	5
<u>Extracciones de RNA de tejido: extensión celular, tejido fresco y parafina</u>	5
<u>Caracterización de la Calidad / Cantidad de Ácidos Nucléicos y Proteínas</u>	<u>Tarifa IdISNa</u>
<u>Cuantificación de gDNA (Qubit-BR, Qubit-HS) (1rxn)</u>	2
<u>Cuantificación de RNA/microRNA (Qubit) (1rxn)</u>	2
<u>Cuantificación de Proteína (Qubit) (1rxn)</u>	2
<u>Integridad de DNA genómico (Agilent 4200 Tape Station)(1rxn)</u>	6
<u>Integridad de RNA (Agilent 4200 Tape Station)(1rxn)</u>	6
<u>Calidad de producto PCR (Agilent 4200 Tape Station) (1rxn)</u>	6
<u>Integridad de RNA (Experion) (1-10rxn)</u>	30
<u>NGS-Generation Sequencing</u>	<u>Tarifa IdISNa</u>
<u>Secuenciación: ION Torrent 314v2 Chip (up to 500k lecturas)</u>	800
<u>Secuenciación: ION Torrent 316v2 Chip (up to 3.5 10⁶ de lecturas)</u>	1.000
<u>Secuenciación: ION Torrent 318v2 Chip (up to 5 10⁶ lecturas)</u>	1.320
<u>Secuenciación: Carrera Illumina MiSeq 600v3 (up to 25 10⁶ lecturas)</u>	1.800
<u>Otros</u>	<u>Tarifa IdISNa</u>
<u>Secuenciación Sanger de producto PCR/plásmidos (1rxn)</u>	6
<u>Análisis de Fragmentos (1rxn)</u>	5
<u>Caracterización de líneas celulares humanas (1rxn)</u>	35
<u>Fragmentación con Covaris de gDNA para librerías de NGS</u>	8
<u>PCR digital / Biopsia líquida*</u>	<u>Ver nota</u>

Notas:

* Facturación PCR digital:

Una tarifa fija de 150 euros por cada tanda de ddPCR que se realiza (hasta un máximo de 96 reacciones).

Tarifa variable de 6 euros/reacción que se procesa.

Observaciones: