

CRAG CAPILLARY SEQUENCING SERVICE 2017

RATES FARES

CONCEPT	Internal+UAB	Esfera UAB+OPIs	Company
Sequencing 1 sample ¹	6,50 €	9,50 €	14 €
Sequencing 1 plate (96 samples)	300 €	620 €	800 €
Electroforesis 1 sample ²	1,70 €	3,50 €	5 €
Electroforesis 1 plate (96 samples)	55 €	290 €	390 €
Sequencing cleaning 1 sample ³	1,20 €	1 €	1,50 €
Sequencing cleaning 1 plate	60 €	80 €	100 €
Electrophoresis + cleaning 1 sample	2,50 €	4,50 €	6,50 €
Electrophoresis + cleaning 1 plate	90 €	320 €	450 €
Genotyping / sample	1,70 €	3,50 €	5 €

(1) Quantification DNA (agarose or nanodrop), sequencing, cleaning, running, delivery results.

(2) The service only load sample, delivery results.

(3) Sequencing cleaning by Sephadex.

Campus UAB · Edifici CRAG
+34 93 563 66 01 08193 BARCELONA

Tel. +34 93 563 66 00 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
www.cragenomica.es

Fax

CSIC IRTA UAB 

CRAG PLANT GROWTH FACILITIES RATES - 2016 and 2017

SERVICE RATES

In-house : CRAG and UAB

External academic : also esfera UAB

- Greenhouses and growth chambers for plants

In-house	External academic	External private
1,80 €/m2/day	2,20 €/m2/day	2,80 €/m2/day

- In vitro manipulation

Suspension Cultures (1 line 2 erlens)

In-house	External academic	External private
11,00 €	12,10 €	15,40 €

Protoplasts Isolation

In-house	External academic	External private
27,72 €	30,49 €	42,80 €

Callus Cultures (20 dishes every 15 days)

In-house	External academic	External private
22,17 €	24,38 €	31,03 €

Callus Cultures (20 dishes every 31 days)

In-house	External academic	External private
16,63 €	18,29 €	23,28 €

Propagation (8 – 10 vessels)

Clonal

In-house	External academic	External private
25,30 €	27,83 €	35,42 €

Transformation by *Agrobacterium tumefaciens*

Tobacco (2 months)

In-house	External academic	External private
157,69 €	173,45 €	220,76 €

Tomato (3,5 months)

In-house	External academic	External private
194,04 €	213,44 €	271,65 €

(5 months)

In-house	External academic	External private
221,76 €	243,93 €	310,46 €

Tobacco BY-2 cells (3 months)

In-house	External academic	External private
141,90 €	156,09 €	198,66 €

Campus UAB · Edifici CRAG
Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
08193 BARCELONA
www.cragenomica.es

Tel. +34 93 563 66 00
Fax +34 93 563 66 01

CSIC IRTA UAB 

SERVEI MICROSCÒPIA CRAG
TARIFES MICROSCOPIS 2017

Equips Servei Microscòpia CRAG	Tarifa Interna CRAG-UAB	Tarifa Externa Centres Públics/ Esfera UAB	Tarifa externa Centres Privats
Microscòpia Confocal Olympus FV1000 Leica SP5	12 euros/h	35 euros/h	95 euros/h
Microscòpia Fluorescència Zeiss Axiophot/ Estereoscòpic Olympus SZX16/ LeicaDMLB	2.5 euros/h	7.5 euros/h	25 euros/h
Microscòpia Camp Clar Zeiss Axiophot/ Estereoscòpic Olympus SZX16/ Leica DMLB	1.5 euros/h	4.5 euros/h	9 euros/h
Microdissecció Leica LMD6000	10 euros/h	17 euros/h	36 euros/h

**SERVICIO MICROSCOPIA CRAG
 TARIFAS MICROSCOPIOS 2017**

Equipos Servicio Microscopía CRAG	Tarifa Interna CRAG-UAB	Tarifa Externa Centros Públicos/ Esfera UAB	Tarifa externa Centros Privados
Microscopía Confocal Olympus FV1000 Leica SP5	12 euros/h	35 euros/h	95 euros/h
Microscopía Fluorescencia Zeiss Axiophot/ Estereoscòpic Olympus SZX16/ LeicaDMLB	2.5 euros/h	7.5 euros/h	25 euros/h
Microscopia Campo Claro Zeiss Axiophot/ Estereoscòpic Olympus SZX16/ Leica DMLB	1.5 euros/h	4.5 euros/h	9 euros/h
Microdissección Leica LMD6000	10 euros/h	17 euros/h	36 euros/h

CRAG MICROSCOPY SERVICE
MICROSCOPES RATES 2017

CRAG Microscopy Service equipment	Internal rate CRAG-UAB	External Public Centers rate/ UAB Esfera	External rate Private companies
Confocal Microscopy Olympus FV1000 Leica SP5	12 euros/h	35 euros/h	95 euros/h
Fluorescence Microscopy Zeiss Axiophot/ SZX16 Olympus Stereoscope/ LeicaDMLB	2.5 euros/h	7.5 euros/h	25 euros/h
Brightfield Microscopy Zeiss Axiophot/ SZX16 Olympus Stereoscope / Leica DMLB	1.5 euros/h	4.5 euros/h	9 euros/h
Microdissection Leica LMD6000	10 euros/h	17 euros/h	36 euros/h



CENTRE DE RECEREN AGRIGENÒMICA
AGRIGENÒMICA
AGRICULTURAL GENOMICS

CA CENTRO DE INVESTIGACIÓEN
N CENTRE FOR RESEARCH IN

María Lois Rojas, con DNI 38454227K como Directora del CRAG - Centre de Recerca en Agrigenòmica CSIC IRTA UAB UB,

CERTIFICO:

Que las tarifas del servicio de Genómica en los años 2016 y 2017 eran las adjuntas.

Que el sistema de cálculo de la tarifa del servicio de Genómica ha sido auditado.

Que el resultado del SSCC de Genómica y por lo tanto los ingresos obtenidos en base a las tarifas aplicadas y los gastos de funcionamiento del servicio asignados, se revisa anualmente en el momento del cierre del año y antes de la aprobación de las Cuentas Anuales del centro.

Que las tarifas del servicio de Genómica son aprobadas por el Director según se indica en el acuerdo 4 del Acta 34 del Consejo de Dirección tomado en la reunión del pasado 26 Mayo 2017 y que se copia a continuación:

Acuerdo 4/34/17: Se aprueba delegar en el Director la aprobación de las tarifas de los SSCC, debiendo informar al CD anualmente o cuando haya modificaciones.

Que las tarifas que aplican los servicios científicos del CRAG se actualizan anualmente y se publican en la web del centro y en BioCores un directorio con la información de servicios científicos y plataformas tecnológicas que se ubican en toda España
<http://www.biocoresbcn.eu/>

Y para que así conste a los efectos oportunos firmo el presente certificado

L. Maria Lois
Directora
CRAG

Miembros del Consorcio:

	10%	19%	30%
BIOANALYZER	Precio CRAG y UAB	Precio Esfera y OPI	Precio empresa
RNA 6000 Nano LabChip	32 ,06 €	46 ,22 €	57 ,81 €
DNA High Sensitivity	51 ,59 €	69 ,45 €	83 ,19 €
Kit Agilent DNA 1000	32 ,63 €	46 ,89 €	58 ,55 €
Agilent Small RNA kit	44 ,13 €	60 ,58 €	73 ,50 €
Agilent RNA 6000 Pico Kit	34 ,14 €	48 ,69 €	60 ,51 €
Agilent DNA 12000 kit	32 ,63 €	46 ,89 €	58 ,55 €

	10%	19%	35%
FLUIDIGM	Precio CRAG y UAB	Precio Esfera y OPI	Precio empresa
Genotyping KASPAR sin pre-amplificación	334,63 €	414,34 €	527,24 €
Genotyping KASPAR con pre-amplificación	386,97 €	492,75 €	623,72 €
Genotyping TaqMan sin pre-amplificación	358,55 €	442,81 €	569,23 €
Genotyping TaqMan con pre-amplificación	416,46 €	527,85 €	663,53 €
Genotyping SNPtype con pre-amplificación	395,60 €	503,02 €	635,36 €
EXPERIMENTAL GE-EVAGREEN 48x48 ARRAY (23 muestras por du	431,89 €	546,21 €	684,36 €
EXPERIMENTAL GE-TaqMan Assay 48x48 ARRAY (23 muestras por	438,75 €	554,37 €	693,62 €

QRT-PCR ROCHE

	Precio por reserva
INTERNOS	
PRECIO POR RESERVA SIN MANTENIMIENTO	7,72 €
PRECIO USO SÓLO EQUIPO (SIN PLACA Y FILM)	2,83 €
LC 480 SYBR® Green I Master (µl)	0,04 €
KASP 2 x Master mix 96/384, standard ROX, (µl)	0,06 €
PRECIO EXTERNOS POR RESERVA	Precio
PRECIO POR RESERVA (uso equipo)	17,20 €
PRECIO PLACA+FILM + PUNTAS/GUANTES	10,03 €
PRECIO µl SYBR	0,06 €
PRECIO µl KASP	0,08 €

NGS - PGM

	Precio CRAG y UAB	Precio Esfera y OPI	Precio empresa
QC Control HS DNA BA + AMPure (chip entero 11 samples)	61,74 €	74,09 €	91,32 €
QC Control HS DNA BA + AMPure por muestra	5,61 €		
QC Control RNA Nano	35,27 €	42,32 €	56,91 €
Ion Torrent DNA library construction (con fragmentación)	128,47 €	154,16 €	247,66 €
Ion Torrent DNA library construction from amplicons	87,47 €	104,96 €	162,10 €
Ion Torrent RNA library (no enrichment)	184,31 €	221,17 €	239,60 €
Barcodes	10,00 €	12,00 €	13,00 €
emPCR (OT), enrichment and sequencing 200 or 400bp	443,10 €	531,72 €	688,00 €
Ion Torrent 314 chip (>100.000 reads)	91,29 €	109,55 €	166,13 €
Ion Torrent 316 chip (>1.500.000 reads)	326,91 €	392,29 €	472,43 €
Ion Torrent 318 chip (>3.000.000 reads)	540,07 €	648,08 €	749,54 €

Tarifas 2017 Servicio de Genómica

NB : 5% more on kits on reagents (IVA).

<u>BIOANALYZER</u>	10%	19%	30%
	Precio CRAG y UAB	Precio Esfera y OPI	Precio empresa
RNA 6000 Nano LabChip	34,29	48,64	60,34
DNA High Sensitivity	55,11	73,24	87,14
Kit Agilent DNA 1000	34,92	49,38	61,15
Agilent Small RNA kit	47,12	63,80	76,85
Agilent RNA 6000 Pico Kit	36,48	51,23	63,16
Agilent DNA 12000 kit	34,92	49,38	61,15

<u>FLUIDIGM</u>	10%	19%	35%
	Precio CRAG y UAB	Precio Esfera y OPI	Precio empresa
Genotyping KASPAR 48*48 sin pre-amplificación (>60 ng/ul) / 10 units	357,56	433,56	565,85
Genotyping KASPAR 48*48 sin pre-amplificación (>60 ng/ul) / 1 unit	NA	NA	NA
Genotyping KASPAR48*48 con pre-amplificación(<60 ng/ul) / 10 units	403,87	504,80	628,36
Genotyping KASPAR 96*96 sin pre-amplificación (>60 ng/ul) / 10 units	650,33	781,96	944,95
Genotyping KASPAR 96*96 sin pre-amplificación (>60 ng/ul) / 1 unit	696,81	837,25	1.007,69
Genotyping KASPAR 96*96 con pre-amplificación(<60 ng/ul) / 10 units	NA	NA	NA
GE-EVAGREEN 48x48 ARRAY (23 muestras por duplicado)/10units	450,84	552,63	683,72
GE-EVAGREEN 48x48 ARRAY/1 unit	NA	NA	NA
GE-EVAGREEN 96x96 ARRAY /10units	1.144,13	1.377,64	1.570,40
GE-EVAGREEN 96X96ARRAY/1 unit	1.200,97	1.445,29	1.873,34
GE_EVAGREEN flex six / 5 units	NA	NA	NA

GE_EVAGREEN flex six / 1 unit (?)	NA	NA	NA
Genotyping KASPAR flex six sin pre-amplificación(>60 ng/ul) / 5 unit	341,35	422,33	545,60
Genotyping KASPAR flex six sin pre-amplificación(>60 ng/ul) / 1 unit (?)	NA	NA	NA

QRT-PCR ROCHE

run 96

run 384

	Precio por reserva		
INTERNOS			
PRECIO POR RESERVA SIN MANTENIMIENTO	8,720	14,288	
PRECIO USO SÓLO EQUIPO (SIN PLACA Y FILM)	2,826	2,826	
LC 480 SYBR® Green I Master (µl)	0,044		
KASP 2 x Master mix 96/384, standard ROX, (µl)	0,066		
PRECIO EXTERNOS POR RESERVA	Precio		
PRECIO POR RESERVA (uso equipo)	17,971		
PRECIO PLACA + FILM	7,496		
PRECIO PLACA+FILM + PUNTAS/GUANTES	11,343		
PRECIO µl SYBR	0,057		
PRECIO µl KASP	0,086		
NGS - PGM	Precio CRAG y UAB	Precio Esfera y OPI	Precio empresa
QC Control HS DNA BA + AMPure (chip entero 11 samples)	€ 71,38	€ 85,66	€ 106,19
QC Control HS DNA BA + AMPure por muestra	€ 6,49	€ 7,79	€ 8,44
QC Control 1000 DNA BA + AMPure (chip entero 12 samples)	€ 52,46	€ 62,95	€ 81,59
QC Control 1000 DNA BA + AMPure por muestra	€ 4,77	€ 5,72	€ 6,20
QC Control HS RNA Nano (12 samples)		- €	
Ion Torrent DNA library construction (con fragmentación)	€ 140,93	€ 169,12	€ 263,86
Ion Torrent DNA library construction from amplicons	€ 96,50	€ 115,80	€ 173,84
Library RNA con rRNA depletion already done	€ 196,85	€ 236,22	€ 255,90
Barcodes	€ 10,91	€ 13,09	€ 14,18
emPCR (OT), enrichment and sequencing 200 or 400bp	€ 562,00	€ 674,40	€ 842,57
Ion Torrent 314 chip (>100.000 reads)	€ 104,29	€ 125,15	€ 183,03
Ion Torrent 316 chip (>1.500.000 reads)_bought by 8 pack	€ 379,70	€ 455,64	€ 541,06
Ion Torrent 318 chip (>3.000.000 reads)_bought by 8 pack	€ 503,75	€ 604,50	€ 702,32
Qubit	€ 0,92	€ 1,10	€ 1,20

reagents + 10%

CRAG price + 20%

CRAG price + 30% +

maintenance + personal

CRAG BIOINFORMATICS CORE UNIT RATES 2017

CRAG Bioinformatics Core Unit	Internal rate CRAG- UAB
Data Analysis	
Design and project step	333,33
Custom step	466,67
Standard Analysis- Low bio condition number	44,45
Standard Analysis - Medium bio condition number	86,67
Standard Analysis- Large bio condition number	133,33
Standard Processing - Low tech/bio replication	26,67
Standard Processing- Medium tech/bio replication	53,33
Standard Processing - High tech/bio replication	80,00
Cluster	
1 Hour CPU	0,063
1 GB used 1 month	0,019

Members of the Consortium: