

SERVICIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS BIOMOLECULAR BIO-MS: PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA

Servicio ofertado	Descripción	TARIFAS EN EUROS (IVA NO INCLUIDO)		
		UPO	Universidades y OPIs	Empresas/Otros
ESPECTRO DE MASAS GENÉRICO				
Determinación de masas moleculares mediante MALDI-TOF o ESI-MS (infusión directa)	Asignación de masas (no incluye identificación)	20	30	60
MALDI-Imaging. Consultar requisitos de preparación de muestras (corte, fijación, etc) previos al envío. Precio por superficie de tejido/colonia	Mapa de distribución de especies de interés biológico (péptidos, lípidos) en cortes de tejido y colonias de bacterias. Espectros MALDI-TOF, sin fragmentación.	75	100	125
MALDI-Imaging + fragmentación. Consultar requisitos de preparación de muestras (corte, fijación, etc) previos al envío. Precio por superficie de tejido/colonia	Mapa de distribución de especies de interés biológico (péptidos, lípidos) en cortes de tejido y colonias de bacterias. Espectros MALDI-MSMS.	90	120	150

PROTEÓMICA (nLC-ORBITRAP)¹				
Identificación de proteínas. MS alta resolución, gradiente corto.	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de baja complejidad, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones post-traduccionales	125	175	250
Identificación de proteínas. MS alta resolución, gradiente medio	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de complejidad media, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones post-traduccionales	175	225	325
Identificación de proteínas: MS alta resolución, gradiente largo	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de complejidad alta, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones post-traduccionales	250	350	500
PROTEÓMICA (MALDI-TOF)				
Identificación de proteínas mediante huella peptídica MALDI-TOF (muestra purificada, separada en gel)	1-8 muestras	35	55	90
	9-20 muestras	25	45	70
	Más de 20 muestras	20	35	60
Identificación de proteínas mediante huella peptídica Y fragmentación MALDI-MS/MS (muestra purificada, separada en	1-8 muestras	60	100	150
	9-20 muestras	45	80	120
	Más de 20 muestras	35	60	95

¹ El precio de cada réplica experimental en muestras de Proteómica será un 20% menor que el recogido en la tabla

gel)					
METABOLÓMICA (HPLC-ORBITRAP, HPLC-Q3)					
Puesta a punto de métodos cromatográficos y de cuantificación	En función del material fungible necesario y horas de trabajo (ver más abajo). Solicitar presupuesto.				
Extracción + Identificación de metabolitos en muestras biológicas (Discovery). Precio por muestra. UHPLC-ORBITRAP	Menos de 30 analitos	Cromatografía simple	70	120	220
		Cromatografía compleja	90	140	240
	Más de 30 analitos	Cromatografía simple	60	110	200
		Cromatografía compleja	80	130	220
Cuantificación de metabolitos	Primera muestra (elaboración rectas de calibrado). Precio por analito ²		200	250	300
	Sigüientes muestras: muestras 2 a 20. Precio por muestra.		60	80	160
	Sigüientes muestras: muestras 21 a 50. Precio por muestra.		50	65	135
	Sigüientes muestras: muestras 51 a 100. Precio por muestra.		40	55	115
	Sigüientes muestras: muestra 101 en adelante. Precio por muestra.		30	45	90
PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS, TRATAMIENTO DE MUESTRAS Y DE ANÁLISIS DE DATOS					
Hora de trabajo de personal técnico			20	30	45

² Precio de estándares para elaboración de rectas no incluido