

PARA:	DE:
Departamento de Contratación Navarrabiomed Edificio de investigación, Calle de Irunlarrea, 3 31008 Pamplona Navarra	Pau Castells CMD - Chromatography & Mass Spectrometry Division Thermo Fisher Scientific Avenida de la Vega nº 1, Edificio 1, Planta 4 28108 Alcobendas (Madrid)

Barcelona, 26 de Mayo de 2.022

Estimados Sres.,

Sirva la presente para certificar que:

- El equipo **Thermo Scientific modelo Orbitrap Exploris 480** fabricado exclusivamente por **Thermo Fisher Scientific** es el único espectrómetro de masas de sobremesa sin refrigeración criogénica existente actualmente en el mercado dotado de la combinación de los siguientes dos analizadores de masa: cuadrupolo y trampa iónica orbital, con una resolución de masa igual o superior a 480.000 FWHM en el rango de $m/z=200$ Th, cuadrupolo con ventana de selección de precursor reducible hasta 0,4 Da FWHM, y cambio de polaridad positivo/negativo en un tiempo igual a 0,125 segundos.

- **Thermo Fisher Scientific SLU** con sede social en Avda. de la Vega 1, Planta 4, de Alcobendas (Madrid) es la única entidad en toda Europa que puede comercializar en España dicha tecnología.

- El sistema **Thermo Scientific modelo Orbitrap Exploris 480** está protegido por múltiples patentes (nº 5,886,346 del 23-03-1999 y nº US 6,872,938 B2 del 29-03-2005, entre otras) y sin royalties.

- **Thermo Fisher Scientific SLU** es la única entidad que permite asegurar tanto la instalación del equipo EvoSep como su completa conexión al espectrómetro de masas de alta resolución modelo Orbitrap Exploris 480. Adicionalmente, el sistema cromatográfico suministrado será 100% compatible con dicho espectrómetro de masas, asumiendo **Thermo Fisher Scientific SLU** el suministro íntegro de todos los elementos y actuaciones necesarias para una integración completa entre ambos equipos tanto a nivel de hardware como de software. Para asegurar un compromiso efectivo de compatibilidad y funcionamiento, **Thermo Fisher Scientific SLU** se hará cargo de la resolución de cualquier eventual problema (técnico, analítico o de aplicación) del tándem formado por el sistema cromatográfico conectado al equipo Orbitrap Exploris 480 a lo largo de la vida útil de ambos equipos. Asimismo, solamente **Thermo Fisher Scientific SLU** permite asegurar la instalación, mantenimiento y funcionamiento del equipo EvoSep acoplándolo al espectrómetro de masas Exploris 480 existente en la Plataforma de Proteómica de Navarrabiomed.

Atentamente:



Pau Castells – NIF 36515627E

Apoderado

CMD - Chromatography & Mass Spectrometry Division

Thermo Fisher Scientific SLU