

dimarts, 16 de juny de 2026

# La UdL obté certificació per una nova tecnologia d'anàlisi proteòmica

## Per a recerca bàsica i clínica, només l'ofereixen amb aquest segell tres centres a l'Estat

El servei científicotècnic (SCT) de [Proteòmica i Genòmica](#)

[



<https://www.recercaitransferencia.udl.cat/ca/transferencia/serveis-cientificotecnics/serveis/poteomica-i-genomica/> ] de la Universitat de Lleida (UdL) és un dels tres [proveïdors certificats](#) [

<https://olink.com/certified-service-providers> ] a l'Estat espanyol per oferir l'anàlisi proteòmica d'alt rendiment [Olink Reveal](#) [ <https://olink.com/products/olink-reveal> ], que permet l'estudi a gran escala de proteïnes per a recerca bàsica i clínica humana. Aquesta tecnologia, basada en l'assaig d'extensió de proximitat ([PEA](#) [ [https://en.wikipedia.org/wiki/Proximity\\_extension\\_assay](https://en.wikipedia.org/wiki/Proximity_extension_assay) ] per les sigles en anglès), suposa una opció més econòmica en la recerca de biomarcadors i en l'avenç de la medicina de precisió. Pot contribuir al desenvolupament de tractaments personalitzats en processos biològics relacionats amb la inflamació i la resposta immunitària, relacionada amb malalties respiratòries, cardiovasculars, oncològiques i neurològiques, entre altres.

Els PEA permeten detectar i quantificar proteïnes específiques en mostres biològiques com el sèrum, el plasma o teixits. "La tecnologia proteòmica de nova generació d'Olink ofereix una alta sensibilitat, especificitat i escalabilitat a partir de només 4 microlitres ( $\mu\text{L}$ ) de la mostra original", expliquen els responsables del SCT. Es poden mesurar 1.034 proteïnes en cadascuna de les 86 mostres que es poden analitzar simultàniament. "Això és especialment útil en la investigació biomèdica, ja que el descobriment de biomarcadors permet definir el que es coneix com a *signatures multi proteïques*", destaquen. Aquestes són característiques diferencials que ajuden a avaluar el risc de malaltia, discriminar entre subtipus i predir la probable resposta al tractament.

Aquesta acreditació oficial "garanteix el compliment dels alts estàndards de qualitat, precisió i fiabilitat establerts per Olink", subratllen des d'aquest servei de la UdL. "A més, la certificació es reforça amb una formació rigorosa i una validació anual davant de les dades de referència del laboratori central de l'empresa sueca", afegixen. La inclusió d'aquest SCT de la Universitat de Lleida a la xarxa de laboratoris certificats proporciona "una solució proteòmica assequible i accessible per a un sector molt més ampli de la comunitat científica", conclouen.

### MÉS INFORMACIÓ:

Anàlisi Olink Reveal a la UdL [

<https://www.recercaitransferencia.udl.cat/ca/transferencia/serveis-cientificotecnics/serveis/poteomica-i-genomica/>

]

[sct.protgenom@udl.cat](mailto:sct.protgenom@udl.cat) [ <mailto:sct.protgenom@udl.cat> ]