

BP15-Digestión manual

[BP15-Digestión manual](#)

Tipo de recurso

[Unidad de procesamiento de proteínas](#)

El paso más importante en la preparación de la muestra para proteómica es la transformación de las proteínas en péptidos para su identificación mediante espectrometría de masas.

Hay 2 metodologías de trabajo digestión “in gel”: la digestión se realiza en extractos proteicos concentrados en gel de poliacrilamida y digestión “in solution”: la digestión se realiza en extracto proteico crudo.

El protocolo de trabajo es el siguiente:

- 1- Reducción de los puentes disulfuro a 60°C.
- 2- Alquilación de los residuos de cisteína con iodacetamida.
- 3- Eliminación del exceso de reactivos.
- 4- Equilibrado con las soluciones de digestión.
- 5- Adicción de la enzima de digestión.
- 6- Elución de los péptidos