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 60ªC.

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