



PROTEÓMICA

PREPARACIÓN DE MUESTRAS.

Preparación de Muestra 2-D.

1. [Preparación de Muestras 2-D para Proteínas de la Membrana Celular.](#)

Características:

- ❖ Las proteínas de membrana celular son preparadas en menos que una hora y purificadas en 30-40 minutos.
- ❖ Aísla 30 a 100 µg de proteínas de membrana.
- ❖ Las proteínas son concentradas hasta por six-fold y el detergente en exceso es removido usando Resina 2-D PAGEprep.
- ❖ El buffer mantiene las proteínas en la solución en todas partes del proceso destilador y permite a la muestra limpiada eluate obtenido para ser electrophoresed íntegramente.
- ❖ Contiene thiourea en el Parachosques de 2-D De la muestra - la solubilidad de proteína de aumentos y mejora la resolución de proteína sobre geles de 2-D.

2. [Preparación de Muestras 2-D para Proteínas del Núcleo Celular.](#)

Características:

- ❖ Remueve contaminantes que puedan interferir con la electrofóresis de 2-D, reduce el tiempo para el enfoque isoelectrico y previene la pérdida de datos sobre geles de 2-D debido a sales.
- ❖ Usa reactivos NE-PER Nucleares y Citoplásmicos, permite preparar extracto de proteína nuclear sumamente purificado.

- ❖ Desalinización más rápida, permite procesar múltiples muestras en menos de 15 minutos en vez de 1 hora como por precipitación y diálisis.
- ❖ Aerodinamiza la extracción de proteína nuclear con la preparación de la muestra 2-D, contiene un protocolo más rápido y más eficiente que los dos procedimientos realizados separadamente.
- ❖ Contiene thiourea en el buffer de la muestra, aumenta la solubilidad de la proteína y mejora la resolución de la proteína sobre geles de 2-D.

3. [Preparación de Muestras 2-D para Proteínas Solubles/Insolubles.](#)

Características:

- ❖ Remueve contaminantes que puedan interferir con la electroforesis de 2-D, reduce el tiempo requerido para el enfoque isoeléctrico y previene la pérdida de datos sobre geles de 2-D debido a sales.
- ❖ Permite trabajos más rápidos que sistemas de preparación de muestras en 2-D existentes, permite procesar múltiples muestras en menos de 15 minutos en vez de 1 hora como la requerida para la precipitación y la diálisis.