SEMINARIO DE INNOVACIÓN

Cytiva Talk: Jornada de actualización en Preparación de Muestras, Purificación de Proteínas, Western Blotting & TFF

6
HORAS

Avisame cuando haya fecha

Por ahora no hay fechas abiertas. Entrá a la página del curso, dejá tu correo en «Avisame cuando haya fecha» y te escribimos cuando abra la inscripción.

https://www.jenck.com/capacitacion/cytiva-talk-jornada-de-actualizacion-en-preparacion-de-muestras-purificacion-de-proteinas-western-blotting-tff

Contenidos

09:30 – 10:00 h: Bienvenida

10:00 – 11:00: Decisiones que definen el éxito: el impacto de la preparación de muestras

Sabrina da Nóbrega, PhD | Sales Specialist, Cytiva

Una preparación de muestras eficiente comienza mucho antes del análisis final. Comprender los principios fundamentales de la filtración es decisivo para transformar resultados comunes en datos confiables y reproducibles. En esta presentación se explorarán los fundamentos de la filtración aplicada a la remoción de partículas en sistemas fluidos, desmitificando conceptos como el tamaño y la definición de poro, el área efectiva de filtración y los diferentes tipos de medios filtrantes. De este modo, se analizará cómo estas variables impactan directamente en el rendimiento analítico y cómo seleccionar de forma acertada los dispositivos de filtración más adecuados para garantizar una preparación de muestras de alta calidad.

11:00 – 12:00 h: Consejos para una purificación de proteínas exitosa

Melissa Armelini, PhD | Product Specialist, Cytiva

¿Cuál es el objetivo de la purificación de proteínas? Obtener proteínas puras, por supuesto. Sin embargo, problemas como la falta de resolución, la pérdida de la molécula de interés, la baja recuperación y la insuficiente pureza son comunes en la rutina de quienes trabajancon purificación de proteínas. En esta presentación compartiremos una colección de consejos para mejorar y optimizar sus resultados, así como prevenir problemas durante sus procesos de purificación de proteínas.

12:00 – 13:00 h: Almuerzo

13:00 – 14:00 h: Más allá de la centrifugación: el papel de la filtración por flujo tangencial y las muestras bioquímicas

Sabrina da Nóbrega, PhD | Sales Specialist, Cytiva

La centrifugación tradicional no siempre es la solución más eficiente para la preparación de muestras bioquímicas. La filtraciónpor flujo tangencial (TFF) surge como una alternativa poderosa, ya que ofrece mayor control del proceso, menor pérdida de muestra y mejor reproducibilidad. En esta presentación se discutirán los principios de la TFF y se demostrará cómo esta tecnología puede aplicarse desde la clarificación celular hasta la concentración y el intercambio de tampón de proteínas, péptidos y otros biopolímeros. Se explorarán ejemplos prácticos que muestran cómo la TFF puede optimizar las rutinas de laboratorio y preparar el camino para el escalado de procesos.

14:00 –15:00 h: Superando los obstáculos del Western Blotting

Melissa Armelini, PhD | Product Specialist, Cytiva

Cuando se trata de Western blotting, existe una gran variedad de métodos de detección, reactivos y sistemas de imagen utilizados por la comunidad científica. Pero ¿qué enfoque puede ayudar a garantizar la generación de datos de alta calidad en cada experimento?¿Cuál es el mejor método de detección para obtener datos cuantitativos y qué factores clave desempeñan un papel fundamental en la generaciónde resultados consistentes y reproducibles? En esta presentación exploraremos en detalle cómo superar los obstáculos del Westernblotting. Analizaremos las causas y las estrategias preventivas relacionadas con los problemas más comunes de la técnica, como el alto fondo de señal, las bandas inespecíficas o débiles. Además, discutiremos cómo encontrar las diluciones adecuadas de anticuerpos sin depender de un enfoque de prueba y error.

15:00 – 15:30: Cierre del evento