SEMINARIO DE INNOVACIÓN

Cytiva Talk: Optimización e Innovación en Desarrollo de Bioprocesos - Upstream & Downstream

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/optimizacion-e-innovacion-en-desarrollo-de-bioprocesos-upstream-downstream`

Sobre el curso

Junto a nuestros partners de Cytiva, vamos a realizar una jornada presencial gratuita en tres establecimientos distintos. Por un lado, nuestro auditorio, luego en el auditorio del Malbrán y por último en el Parque de Innovación. Abajo dejamos el temario de las charlas y los disertantes que estarán a cargo. No te pierdas esta oportunidad e inscribite ahora. Elegí la fecha que prefieras y asegúrate tu lugar porque los cupos son limitados.

Contenidos

Optimización del rendimiento de la filtración: filtración y selección del filtro

Conocer el principio básico de la filtración es muy importante para garantizar un buen resultado y obtener un muestreo de calidad. Esta presentación aborda los principios aplicados a los filtros que eliminan partículas de una corriente de fluido y proporciona una mejor comprensión de las definiciones de poro, tamaño, área de filtración y tipos de medios filtrantes. A partir de estos conceptos podrán elegir los mejores dispositivos de filtrado para su análisis.

Obtención de resultados reproducibles en el cultivo celular a escala desarrollo

Para cualquier tipo de actividad en investigación biológica o bioprocesos a escala comercial, los resultados reproducibles son la clave del éxito. Sin embargo, esto puede ser un desafío, ya que el cultivo celular generalmente presenta intrínsecamente un cierto grado de variabilidad experimental. Eliminar las inconsistencias innecesarias del proceso mediante el uso de productos y reactivos validados, y seguir las pautas correctas puede garantizar resultados más confiables y facilitar el escalado futuro.

Superando obstáculos en Western Blotting

Cuando se trata de Western Blotting, existe una diversidad de métodos de detección, reactivos y sistemas de imagen utilizados en los ámbitos científicos. Pero ¿qué enfoque puede ayudar a garantizar que se generen datos de alta calidad a partir de cada Western blot? ¿Cuál es el mejor método de detección para obtener datos cuantitativos y qué factores-clave desempeñan un papel en la generación de resultados consistentes y cuantificables? Exploraremos en detalle cómo superar obstáculos en el Western Blotting, analizaremos las causas y las estrategias

preventivas relacionadas con los escollos comunes de la técnica, como el fondo alto, bandas específicas o débiles, además de discutir cómo encontrar diluciones de anticuerpos adecuadas sin utilizar el método de prueba y error.

Estudios de interacción biomolecular en tiempo real y libre de marcación

La comprensión de la naturaleza de las interacciones moleculares es de fundamental importancia en todas las áreas de las ciencias de la vida. El seguimiento en tiempo real de estas interacciones nos proporciona información crucial, como la cinética de interacción, la termodinámica, la especificidad, la afinidad, entre otras, para aumentar nuestra comprensión de los procesos biológicos en la investigación básica, ayudándonos a seleccionar los mejores candidatos en el desarrollo de nuevos fármacos y en el desarrollo de vacunas. Con la tecnología Biacore de Cytiva, las interacciones entre biomoléculas se pueden estudiar y medir con precisión, lo que transforma a esta técnica en una tecnología de punta, utilizada tanto en el ámbito industrial como en el académico.

Estrategias para la purificación de proteínas

¿Cuáles son los factores más importantes que hay que tener en cuenta a la hora de desarrollar un protocolo de purificación con el fin de escalar? Sabemos que el desarrollo de un protocolo no es sencillo y debemos plantearnos si hacer marcación o no, las técnicas cromatográficas y cómo combinarlas, cuál es la mejor fase estacionaria para cada fase del proceso, y los métodos analíticos necesarios. En esta presentación se abordarán algunos aspectos fundamentales, como las resinas para la purificación de proteínas recombinantes y los flujos de trabajo de purificación.

ÄKTA Care - Cuidados básicos en cromatógrafos

El cuidado básico adecuado de un sistema de cromatografía ÄKTA es mandatorio para la conservación, aumento de la longevidad y productividad. Sin embargo, muchos usuarios finales no están al tanto de algunos trucos simples para mantener sus equipos en buen funcionamiento. Realizaremos una introducción rápida a los módulos del equipo, rutinas diarias y anuales de mantenimiento, así como abordar la resolución de los problemas más comunes.