



GE Healthcare
Life Sciences

Protein Day | UFPEL | 11 de abril

09h00 - 09h45 Estratégias para purificação de proteínas

Ana Paula Gregio, PhD | Especialista de Produtos para Processos Biológicos

A purificação de proteínas é feita para obter proteínas puras para serem utilizadas na pesquisa e na medicina, para produção de alimentos, detergentes e outras áreas. A quantidade de proteína e o nível de pureza requeridos diferem muito entre as aplicações.

As proteínas podem ser obtidas de forma recombinante ou de fontes naturais, e elas podem ser modificadas para ter marcadores que simplificam a purificação e detecção. O nível de dificuldade da purificação depende da complexidade do material de partida e as propriedades da proteína a ser purificada. Será apresentada uma estratégia geral de purificação de proteína, que poderá ser aplicada independentemente do material de partida, propriedades da proteína ou objetivos de purificação. Planejamento, combinação de métodos de purificação e análise de resultados de purificação serão abordados.

10h00 - 10h45 Proteínas recombinantes de interesse biotecnológico

Ana Paula Gregio, PhD | Especialista de Produtos para Processos Biológicos

As proteínas recombinantes são produzidas com diferentes finalidades, para pesquisa ou aplicação em larga escala. Existem muitos sistemas expressão heteróloga disponíveis para a obtenção de diferentes tipos de proteínas recombinantes. Cada tipo de sistema de expressão apresenta características particulares e a escolha do organismo adequado depende da quantidade e do nível da proteína que será produzida de forma recombinante, bem como sua integridade biológica e potencial tóxico. As características dos diferentes tipos de sistemas de expressão bem como os desafios encontrados na purificação de proteínas recombinantes serão abordados neste seminário.

Data: 11 de abril de 2013

Local: UFPEL | Universidade Federal de Pelotas

Auditório do Centro de Biotecnologia

Campus Universitário Capão do Leão | Pelotas, RS

Observação: Evento gratuito com fornecimento de certificado para os participantes.

SAC 0800 122 345

gelifesciences.com.br | vendas.bioscences@ge.com

