

タンジェンシャルフローフィルトレーション・ タンパク濃縮工程の最適化トレーニング 2日間コース (TFF レベル 3)

TFF の極意を伝授します！

タンジェンシャルフローフィルトレーション (TFF) は抗体医薬、ワクチン、血液製剤とさまざまな医薬品の製造工程の中で欠かせない操作となってきました。最近では ADC や遺伝子治療などの新規医薬製剤でも TFF が取り入れられ、医薬品製造メーカーはいかに効率よく経済的に製造目標を達成するか日々ご苦労されていると思います。

本講座は、タンジェンシャルフローフィルトレーション (TFF) の理論、および TFF のプロセス開発のテクニックを習得することを目的とされる方向けの講義と実技から成る 2 日間のコースで、これまでにない実践的なコースとなっています。また少数制により懇切丁寧に指導いたします。

ラボセッションでは、モデルタンパク薬液とラボのシステムを用いて濃縮とダイアフィルトレーションを行っていただき、最適な運転条件を決定していきます。講座の終わりに学んでいただいた内容に対する確認試験があり、ケーススタディを用いて特定のスケール、純度に基づいた TFF 工程をデザインする課題を考えていただきます。

トレーニングの概要

- TFF の原理、用語解説
- 膜の選択、操作、重要運転パラメータ設定法
- モデルタンパクによる濃縮、ダイアフィルトレーション操作の実習とデータ取得、解析
- スケールアップ手法について

トレーニング後に習得できること

- 重要運転パラメーターの最適点の取得方法の習得
- データ解析方法の取得
- スケールアップ時の検討手法の取得

受講者へのご提供パッケージ

- 研修バインダー (テキスト) および試験プロトコール
- 受講者がコース内容を習得したことを示す認定書 (認定試験合格時)

会場	日程
お台場 M Lab™ コラボレーションセンター 東京都江東区青海 1 丁目 1 番 20 号 ダイバーシティ東京オフィスタワー 15F	2022 年 10 月 13 日 (木) ~ 10 月 14 日 (金) 時間：両日とも 9:00 ~ 17:30 (開場 8:45) 定員：6 名・昼食付

ご注文情報

講座 No.	講座名	カタログ番号
MT003F	タンジェンシャルフローフィルトレーション・タンパク濃縮工程の最適化トレーニング	TRTFF03

*本コースは有料となります。詳しくはお問い合わせください。

※Covid-19 の状況により予定を変更する可能性がある事を予めご了承ください。

Facebook もチェック 

最新の技術情報や Webinar・イベント情報を配信!

メルク プロセスソリューションズ 



問い合わせ先 プロセスソリューションズ事業本部
Tel: 03-4531-1143

メルク株式会社

ライフサイエンス プロセスソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp

製品・技術に関するお問合せ : PStechservice_JP@merckgroup.com

注文に関するお問合せ : PScommercialservice_JP@merckgroup.com

Tel: 03-4531-1143