

タンジェンシャルフローフィルトレーション・オペレータートレーニング 2日間コース (TFF レベル 2)

TFF 操作に確信を持ちたい方へ

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) の基礎および TFF のオペレーションに関する知識と運用方法を習得することを目的とされる方向けのプログラムです。講義と実技から成る 2 日間のコースで、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、TFF カセットの設置・完全性試験・洗浄性評価を行う際に必要な水透過性の測定などを行っていただき、最適な TFF カセットの運用方法を学んでいただけます。講座の終わりに学んでいただいた内容に対する実技試験があり、また完全性試験の結果を見るケーススタディを用いて、TFF カセットの完全性試験のトラブルシューティングについて考えていただけます。

トレーニングの概要

- TFF の原理、用語解説
- TFF の設置、完全性試験、洗浄
- 完全性試験操作及び洗浄性確認の実習とデータ取得、考察
- トラブルシューティング

トレーニング後習得できること

- 水透過流速測定手順 (洗浄性確認)
- 手動および自動完全性試験の適切な実施 / 試験結果の適切な解釈
- 完全性試験が不合格となった時のトラブルシューティング

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 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

日程 2023年 9月28日(木) ~ 9月29日(金)

時間 両日とも 9:00 ~ 17:30 (8:45 開場)

定員 6名・昼食付



ご注文情報

講座 No.	講座名	カタログ番号
MT002E	タンジェンシャルフローフィルトレーション・オペレータートレーニング	TRTFF02

*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。

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、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

トレーニング後習得できること

- 重要運転パラメータ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 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

日程 2023 年 10 月 12 日 (木) ~ 10 月 13 日 (金)

時間 両日とも 9:00 ~ 17:30 (8:45 開場)

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



問合せ先 プロセスソリューションズ事業本部 Tel: 03-4531-1143

本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaA の登録商標もしくは商標です。本紙記載の内容は 2022 年 12 月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

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.com

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