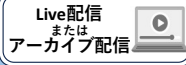


リンカー設計から特性解析、最新精製プロセスまで、開発と製造の要点を体系的に解説。
 部位特異的修飾、高選択分離技術、クローズドプロセスなど、開発の最前線を俯瞰

セミナーNo.602114

ADC(抗体薬物複合体)の

リンカー・結合技術と特性解析・プロセス設計



- 日 時: 2026年2月13日(金) 10:30~16:15
- 聴講料: 1名につき 55,000円(消費税込、資料付)
- 会 場: Zoomを使用したLive配信
- 【1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円(税込)】
- ※アーカイブ配信は2/25~3/7に実施
- 【大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。】

1. 抗体とリンカー・薬物の結合技術とその最新動向

【10:30-12:00】
 (株)ペプチド研究所 企画開発室 室長 吉矢 拓 氏

- 【講座内容】
1. 抗体薬物複合体(ADC)の概要
 2. 承認されたADCに関して
 3. リンカー技術に関して
 - ・切断可能リンカー
 - ・非切断可能リンカー
 4. ADC結合のための技術
 - ・ランダムカップリングによる修飾
 - ・酵素を用いた糖鎖修飾法
 - ・Fc親和性リガンドを用いたリガンド残存型修飾法
 - ・Fc親和性リガンドを用いたリガンド非残存型修飾法
- 【質疑応答】

2. ADCの特性解析最前線: LC/MS法と光散乱法によるアプローチ

【13:00-14:30】
 日本ウォーターズ(株) マーケティング本部 矢田 絵都子 氏

- 【講座内容】
1. ADCの歴史
 2. ADCの市場
 3. LC/MSIによるADCの特性解析
 - 3.1 薬物抗体比の評価
 - 3.2 凝集体の評価
 - 3.3 サブユニット分析
 - 3.4 フリードラッグの定量
 - 3.5 薬物結合位置特定のための前処理
 - 3.6 薬物結合位置の解析
 - 3.7 部位占有率の解析
- 【質疑応答】

- 3.8 チャージバリエーション分析
 - 3.9 衝突誘起アンフォールディングによる構造安定性の評価
 4. MALS(多角度光散乱検出器)によるADCコンジュゲート解析
- 【質疑応答】

3. ADCの精製工程設計と高度分離技術 ~安全性に配慮したクローズドプロセスデザインと最新不純物分離法~

【15:00-17:00】
 メルク(株) ライフサイエンス プロセスソリューションズ事業本部
 カスタマーアプリケーション
 テクノロジーアプリケーションエキスパート 小川 義昭 氏

- 【講座内容】
- ・メルク株式会社プロセスソリューションズ事業本部のご紹介
 - ・ADC(抗体薬物複合体)精製プロセス全体像
 - ・ADC精製プロセスに求められる事項
 - ・最新のミックスモードクロマトグラフィーレジンのご紹介
 - ・DARの分離の必要性
 - ・ミックスモードレジンを用いたDAR分離ケーススタディー
 - ・革新的デザインのメンブレンクロマトグラフィー
 - ・メンブレンクロマトグラフィーによる凝集体除去への応用
 - ・ADCプロセスに最適な最新のシングルユースTFFデバイスのご紹介
 - ・シングルユースTFFシステムのご紹介
 - ・シングルユースTFFデバイスと有機溶剤耐性を持つシングルユースシステムとの統合
 - ・自動サンプル送達システムのご紹介
 - ・ADCプロセスにおけるオンラインモニタリングシステムの活用
 - ・まとめ
- 【質疑応答】

「ADC」セミナー申込書

(Live配信/アーカイブ配信 下記のいずれかに☑を入れてください)

- Live配信 (No.602114) 開催日: 2/13
- アーカイブ配信 (No.602166) 配信期間: 2/25~3/7

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-7745)にてお申込みください。
- ・ホームページからも申込できます。https://www.gijutu.co.jp/

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	所属部課	携帯電話	E-mail
受講者1	氏名(フリガナ)		
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください) [郵送(宅配便)・ショートメッセージ(携帯電話)・e-mail]			
個人情報の利用目的			
・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため		・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため	
・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします			



申込専用FAX 03-5436-7745

- 申込方法
- 1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
- 2. お申し込み後はキャンセルできません。
 受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

- 3. 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
- 4. 定員になり次第、申込みは締切となります