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№602114

ADC(抗体薬物複合体)の

Live配信 または アーカイブ配信

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
- ●会 場:Zoomを使用したLive配信 ※アーカイブ配信は2/25~3/7に実施
- ●聴講料:1名につき 55,000円(消費税込、資料付)

[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)] [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/MS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

3.8 チャージバリアント分析

- 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
- ・活性炭フィルターの概要
- 活性炭フィルターを活用した未反応リンカー・ペイロード除去
- ・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】

◇技術情報協会TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO. LID

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。

「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(No602166) 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		携帯電話	
	所属部課	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
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
 - 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ことがございます。
 - 4. 定員になり次第、申込みは締切となります