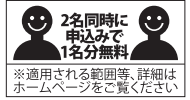


製造や輸送時など、様々な場面下においてタンパク質はストレスにさらされ、変性や凝集する…。本公演では、バイオ医薬品、特に抗体医薬品の凝集を抑制するために、物理化学的安定性を高める処方探索のアプローチと最新の情報を紹介する。



# バイオ医薬品における 凝集抑制のための効率的な処方検討



|     |  |    |                          |
|-----|--|----|--------------------------|
| 日時  | 2020年5月25日(月) 13:00~16:30  | 会場 | 東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第3講習室 |
| 受講料 | 49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。<br>(定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円) |    |                          |
|     | 資料付  |    |                          |

**講師** 株式会社ユー・メディコ 副社長 博士(応用生命科学) 福原 彩乃氏  
**紹介** 【主なご研究・ご業務】 抗体医薬品の凝集体分析、処方検討の受託研究・受託分析・コンサルティング

**趣旨** バイオ医薬品は効果的な医薬品であるが、製造、充填、輸送、保存、投与時の全てを通して様々なストレスにさらされ、主成分であるタンパク質の変性や凝集が引き起こされる。講演では、バイオ医薬品、特に抗体医薬品の凝集を抑制するために、物理化学的安定性を高める処方探索のアプローチと最新の情報を紹介する。

**【得られる知識】**  
 バイオ医薬品の凝集メカニズムや処方検討の基礎知識、バイオ医薬品処方の最新情報

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>プログラム</b> | 1. タンパク質の凝集体発生メカニズム<br>1.1 タンパク質とは<br>1.2 タンパク質の変性、会合、凝集<br>1.3 凝集発生メカニズム | 5. コロイド安定性<br>5.1 コロイド安定性とは 5.2 測定方法                        | 11. 添加剤の注意点<br>11.1 添加剤の不純物<br>11.2 添加剤の劣化   |
|              | 2. バイオ医薬品凝集を引き起こす原因<br>2.1 ケミカルストレス<br>2.2 熱ストレス<br>2.3 メカニカルストレス         | 6. 構造安定性<br>6.1 構造安定性とは 6.2 測定方法                            | 12. 少量の医薬品を用いた処方検討例  |
|              | 3. 凝集体による免疫原性のリスク<br>3.1 事例の紹介<br>3.2 シリコーンオイルの影響                         | 7. 物理化学的パラメータを利用した処方検討<br>7.1 処方検討例                         | 13. ハイスルーブット処方スクリーニングへの期待<br><input type="checkbox"/> 質疑応答・名刺交換 <input type="checkbox"/> |
|              | 4. 凝集体の分析<br>4.1 凝集体のサイズ<br>4.2 分析方法の紹介                                   | 8. 物理化学的パラメータを用いた実験値の予測<br>9. 抗体医薬品処方の剤型                    |  |
|              |   | 10. 最新の抗体医薬品の処方情報<br>10.1 溶媒 10.2 アミノ酸<br>10.3 塩 10.4 界面活性剤 |  |

■2名同時申込みで1名分無料■  
 (1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 C200503 (タンパク質)**

|            |                                 |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|
| 会社名<br>団体名 |                                 |  |  |
| 部署         |                                 |  |  |
| 役職         | 〒                               |  |  |
| ふりがな       | 住所                              |  |  |
| 氏名         |                                 |  |  |
| TEL        | FAX                             |  |  |
| E-mail     | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 |  |  |

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

|   |  |
|---|--|
| <b>今後のご案内</b>                             |  |
| <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み    | S&T会員価格を<br>適用いたします。<br>(E-mailアドレス必須) |
| <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み        |  |
| <input type="checkbox"/> 希望しない            |  |
| <b>お支払方法</b>                              |  |
| <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) |  |
| <input type="checkbox"/> 当日現金払い           |  |
| <b>通信欄</b>                                |  |
|   |  |

●受講料について  
 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
 ●お申込みについて  
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
 ●お支払いについて  
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
 ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
 詳しくはホームページをご覧ください。  
 ●キャンセル規定  
 開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
 ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**S&T サイエンス & テクノロジー**  
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
 サイエンス&テクノロジー株式会社  
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
 〒105-0013  
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<http://www.science-t.com>