

～合成方法・分析方法・精製方法・スケールアップ…各工程における留意点とは～

1名分料金で
2人目無料

ペプチド医薬品原薬の製造プロセス開発と スケールアップの留意点【LIVE配信】

- ◆日時: 2021年03月17日(水) 12:30～16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
 ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: ポーラ化成工業(株) フロンティアリサーチセンター 主任研究員 山崎 貴史 氏

ペプチド医薬品の開発は古くから行われてきており既に多数の医薬品が上市されております。最近では特殊アミノ酸や化学修飾を行ったペプチドでの新規ペプチド医薬品の開発が各社にて進められており、ペプチド合成の注目度が高まっております。また、化粧品用途のペプチドも多く開発されており、各社製品に活用されています。ペプチドの製造は液相法、固相法、リコンビナント法などの様々な製造方法が用いられているため、それぞれの手法において想定される不純物や製造工程管理が異なっています。そのため、ペプチド原薬の製造方法の検討では、低分子医薬品とは異なる観点での製造方法の開発も必要であると考えられます。また、対象製品によっては使用が好まれない反応溶媒や試薬などもあるため、注意が必要となります。本講演ではペプチド原薬製造方法の検討について化学合成に焦点を当てて紹介し、スケールアップや工程管理などの課題とその対応について解説させていただきます。

1.ペプチドとは

- 1-1 ペプチドとはなにか? 1-2 ペプチド医薬品の現状
- 1-3 化粧品用途ペプチドの現状

2.ペプチド合成方法

- 2-1 液相合成
 - 2-1-1 液相合成開発の歴史 2-1-2 液相合成の概要
 - 2-1-3 液相合成の課題
- 2-2 固相合成
 - 2-2-1 固相合成開発の歴史
 - 2-2-2 固相合成の概要 2-2-3 固相合成の課題

- 2-3 Molecular Hiving(疎水性タグを用いた合成)
 - 2-3-1 Molecular Hiving法の着想点と特徴
 - 2-3-2 技術の概要 2-3-3 活用事例の紹介

3.ペプチド分析方法

- 3-1 カラム選択 3-2 LC-MSによる不純物解析

4.ペプチド精製方法

- 4-1 分取条件の検討方法

5.ペプチド原薬製造のスケールアップ時の留意点

- 5-1 スケールアップにて考慮すべき点
- 5-2 合成における不純物の抑制

6.トピックス

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『ペプチド【WEBセミナー】』セミナー申込書

| | | | |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 | | | |
| 住所 | 〒 | | |
| 電話番号 | | FAX | |

| お名前 | 所属・役職 | E-Mail |
|-----|-------|--------|
| ① | | |
| ② | | |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。
 セミナーお申込み後のキャンセルは基本にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
 個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>