

クロマトグラフィーの基礎からお手伝いします

出張クロマトグラフィーセミナー

クロマトグラフィーを基礎から学べるセミナーです。
国内のどこへでも、講師がお伺いして行う出張セミナーコースです。

- ・タンパク質精製をこれからはじめる方に
- ・新入生のトレーニングに
- ・多忙で外部でのセミナーに参加できない方に



出張クロマトグラフィーセミナー*
価格 40,000円(税別)
(最大参加人数40名)

- * セミナー資料は人数分用意いたします(最大40部)。
 - * プロジェクター、会場を用意していただく必要があります。
- 開催日および詳細はバイオダイレクトラインまでお問合せください。

下記の3つのセミナーから選べます。

- ・はじめてのタンパク質精製セミナー
- ・はじめての組換えタンパク質精製セミナー
- ・はじめての抗体精製セミナー
(セミナー内容は裏面をご覧ください。)



セミナー内容

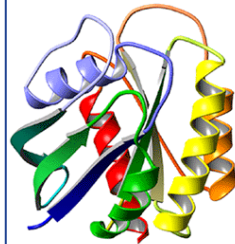
はじめてのタンパク質精製セミナー

3時間 + 質疑応答

タンパク質精製の入門コースです。はじめての方にもご理解いただけるよう、わかりやすいイラストやアニメーションを交えてタンパク質取扱いの注意点・サンプル調製の方法から、各種クロマトグラフィー手法、大腸菌を用いた組換えタンパク質の発現・精製までをお話いたします。

さらに、ハイスループット自動精製装置や、分泌系タンパク質など発現量の少ないタンパク質を自動濃縮できるクロスフローろ過装置、そして近年発売した担体の情報もご紹介します。

<コンテンツ>
 タンパク質精製のための基礎知識
 タンパク質精製戦略
 ゲルろ過クロマトグラフィー
 イオン交換クロマトグラフィー
 アフィニティークロマトグラフィー
 疎水性相互作用クロマトグラフィー
 組換えタンパク質精製
 抗体精製



はじめての組換えタンパク質精製セミナー

3時間 + 質疑応答

本セミナーでは大腸菌の2大発現系である、GST融合タンパク質、ヒスチジンタグタンパク質の精製方法について、これから組換えタンパク質の精製を始める方でも簡単に精製が行えるように、実例も交えてわかりやすくご紹介します。

<コンテンツ>
 タンパク質精製のための基礎知識
 タンパク質精製戦略
 組換えタンパク質精製
 -GST融合タンパク質
 -His-tagタンパク質
 精製サポートツールの紹介



はじめての抗体精製セミナー

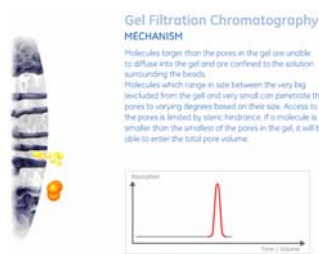
3時間 + 質疑応答

抗体精製に必要なクロマトグラフィー手法の成功ポイントと、抗体精製を効率化・自動化するためのテクニックをまとめてご紹介します。また、分泌系タンパク質など発現量の少ないタンパク質を濃縮できるクロスフローろ過装置、そして近年発売した担体の情報もご紹介いたします。

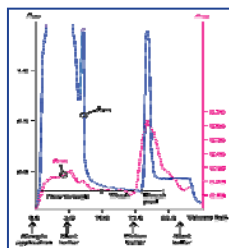
<コンテンツ>
 タンパク質精製のための基礎知識
 タンパク質精製戦略
 抗体とは？
 IgGの精製
 特異的抗体の精製
 IgM, IgYの精製
 IgG大量精製のための条件検討
 製造スケールにおける抗体精製



<セミナー風景>



<アニメーションでの原理の紹介>



<精製例の紹介>

トラブルシューティング
 ~アフィニティークロマトグラフィー編~

サンプルが結合しにくい

原因と対応法
 サンプルの濃度が低い
 →サンプルを希釈せずに10分ほど預めおける分子もあつたの
サンプルが結合しすぎる
 →サンプル濃度の低下を促す
 →His-tag 1mg/mlの場合
 →2-3 mg/mlで希釈して、希釈液のpHを低下させる
 →自然落下型カラムの場合
 Sepharose FFタイプの場合は40℃より低温で行うのがよい
サンプルの回収率が低い
 →カラムの洗浄を徹底する
 →カラムの洗浄液を交換して洗浄させる
 →10分程度カラムを洗浄し、洗浄液を交換する
 →カラムに新しいカラムを入れる

<トラブルシューティング例の紹介>

掲載されている価格は2010年4月現在の希望小売価格です(表示価格に消費税は含まれておりません)。希望小売価格は単なる参考価格であり、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

ライフサイエンス統括本部

〒169-0073

東京都新宿区百人町 3-25-1 サンケンビルディング

お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL: 03-5331-9336 FAX: 03-5331-9370

e-mail: Tech-JP@ge.com



ISO 9001:2000認証取得