

共同研使用説明会 オフラインサポートデスク Biacore アッセイで結果を出そう

大阪大学医学部 2022 年 5月13日 10:00～17:00



概要

オフラインサポートデスクとは、Biacoreスタッフが大学や研究施設を直接訪問し、みなさまのご測定のお悩みの相談を受けるサービスです。普段より電話やEメールでの回答を受け付けておりますが、なかなかニュアンスが伝えづらかったり（あるいは伝わっているが微妙だったり）、実際の実験風景を拝見することで気付けることも意外と多いものです。コロナ禍ではありますが、安全に十分配慮しつつ、どこかのお部屋（相談所）にて基本的に我々対一グループのお客様、1時間程度の時間、場合によっては装置に接続されたPCの前までお邪魔して実データを拝見しながら**結果を出す**ことにこだわったサポートをいたします。**費用は一切かかりません。**

対象

Biacore の**アプリケーション**に関するご質問のある方とします。以下のような方々が対象です。

- Biacore でデータを取って見たが妥当かどうか判断できない
- アッセイ系構築に自信がないから相談に乗ってほしい
- 昔 Biacore を使っていたが最近使用しておらず最新の方法が把握できていない

恐れ入りますが、Biacore の基本的な使い方に関するご質問だけの場合はご遠慮ください。

オフラインサポートデスクについて

日々のみなさまからのお問い合わせの中で、「初めから我々に相談してくればよいのに」、あるいは「先輩からの口伝が間違っている（先輩がやっていた実験では正しいことも）」といった印象を受けることが多々あります。これはひとえに我々バイオダイレクトライン（Tech-JP）とみなさまの精神的な距離、物理的な距離が遠いことが原因で、気軽にご相談いただけていないのだと考えております。今回はオフラインにて距離の問題を解決し、このサポートデスク終了後も気軽にバイオダイレクトラインにご相談いただけるような関係となることができると幸いです。

当日は基本的にご予約制で、ご相談の時間はお一組あたり1時間とさせていただきます。当日お答えしきれなかったご質問などに関しては後日ご回答いたします。

ご予約・ご不明点

こちらのフォームよりご予約ください。
(前日12時締切)

<https://forms.office.com/r/N4WWug4gHL>



会場とご不明点

当日の会場は以下になります。

共同研究棟9F(D91-10の前室)

ご不明点は tech-jp@cytiva.com までご連絡ください。

例えばこんなご相談

Biacore の測定の善し悪しは一にアッセイ系構築、二にサンプル、三に装置がメンテナンスされていることです。みなさまの気付けていないこれらのリスクについて重点的に解説できればと考えております。



(直接データを持ち込んで) 結果の妥当性や気を付けるべきところを指摘して欲しい。

ぜひお待ちしております。生データ（拡張子が.blrのデータ）があると大変便利です（紙でも構いません）。生データの取り扱いとしては恐れ入りますが事前にメールでご連絡頂きます。ご予約フォームから送付可能です。ここでお預かりしたデータは当日みなさまの目の前で廃棄いたします。

サンプルAとBの相互作用を確認したい。適切なアッセイ方法、メソッドの組み方を教えてほしい。

ぜひお待ちしております。取り扱うサンプルの分子量や物性について事前に情報を集めておいてください。メソッドの組み方やそれに伴う測定結果については弊社側で全ての責任を持てませんが、推奨される方法や一般的な手法に合わせでうる限りのご対応をできればと考えております。

あわせて学びたい その他のコンテンツご案内

E-Learning コースでは学び足りない方や、より具体的なプロトコル、有用な情報、各種ダウンロード資料を得たい方は以下のコンテンツなどもお勧めです。



月刊 Biacore コンシェルジュ

2020 年に Biacore は生誕 30 年を迎えました。その間に Biacore のユーザーの皆様と築き上げてきたノウハウや開発製品などは膨大な数になります。その中で本当に自分に必要な情報や本質的な理解にたどり着けないといった問題を解決するのが Biacore コンシェルジュです。毎月 Biacore に関する様々な情報をお届けいたします。

<https://www.cytivalifesciences.co.jp/technologies/biacore/concierge/biacore-concierge-signup.html>

Cytiva Webinar

Biacore に限らずクロマト、細胞治療、電気泳動、イメージャー、診断薬関連製品といった多くの弊社製品に関連する技術のご案内動画をお届けしております。ご覧になりたいコンテンツは配信当日だけでなく、後日オンデマンドでも配信しております。Biacore はほぼ毎月 Webinar を実施しておりますのでぜひご覧ください。

https://www.cytivalifesciences.co.jp/tech_support/webinar/



Cytiva Lifesciences（本社サイト）

画面右上の検索ウィンドウに製品情報を入力していただくと、各製品の詳細ページに進むことができます。中でも、Related Documents の Instructions For Use (IFU、取扱説明書) は重要です。これまで製品に同梱されていた紙ベースの IFU はこちらからダウンロードしていただくようになっております。OTHERにも多くの情報がございますので是非ご確認ください。

<https://www.cytivalifesciences.com/en/jp>

Calculators and SPR sensorgram simulation tool

Biacore をご利用になるうえで有用なツールが揃っています。Simul8 では k_a や k_d の情報を入力してセンサーグラムをシミュレーションできます。Diffusion coefficient calculator では CFCA で用いる D 値の算出が可能です。SPR surface capacity calculator ではリガンドやアナライトの分子量を入力すれば最適リガンド固定化量を見積もることが可能です。Consumables selection tool ではご自身の測定条件を入力すると必要な消耗品を紹介します。

<https://www.cytivalifesciences.com/en/jp/support/online-tools/biacore-surface-plasmon-resonance>



日本 Biacore ポータルサイト

日本国内の Biacore 専用ポータルサイトです。日本語版の製品マニュアルをダウンロードできるほか、正式な英語版の製品マニュアルをダウンロードできるサイトへのアクセス、再取説のご案内などが用意されています。また上記の月刊 Biacore コンシェルジュでご紹介した一部の記事が掲載されている Knowledge center もご用意しておりますのでぜひご利用ください。

<https://www.cytivalifesciences.co.jp/technologies/biacore/>

cytiva.com

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Global Life Sciences IP Holding LLC or an affiliate. XXXXX and YYYYYY are trademarks of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva. ZZZZZZ is a trademark of WWWWWW. All other third-party trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Cytiva. All goods and services are sold subject to the terms and conditions of sale of the supplying company operating within the Cytiva business. A copy of those terms and conditions is available on request. Contact your local Cytiva representative for the most current information. For local office contact information, visit cytiva.com/contact.



共同研究実習センター 担当：米澤(内線3590)