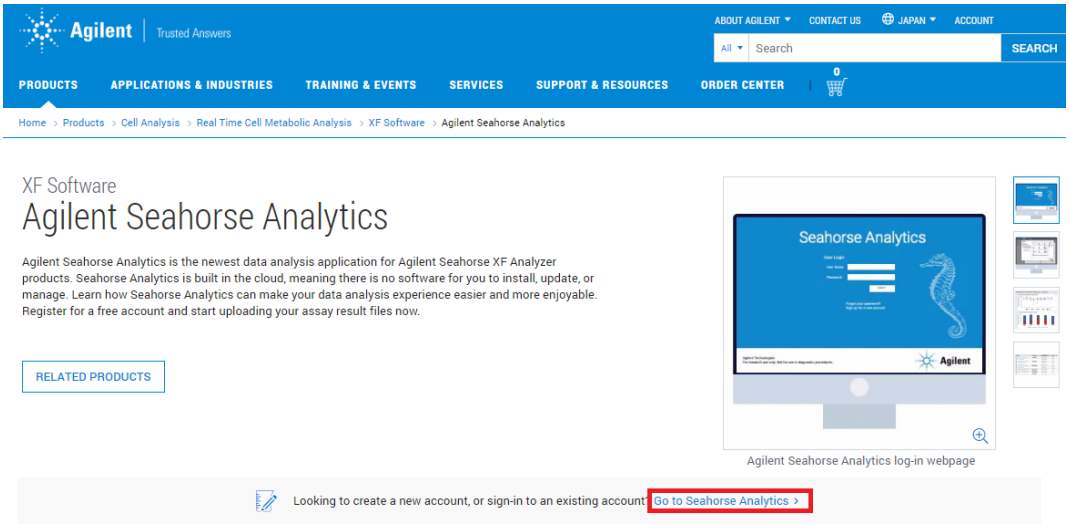
Agilent Technologies 社製
細胞外フラックスアナライザー XF 用
Web 解析ソフトウェア Seahorse Analytics
利用手順

【始めに】

- 本書は Agilent Seahorse XF で取得したアッセイデータを、Web 解析ソフトウェア：Seahorse Analytics で解析する際の、利用登録手順や操作手順概要を説明します。
- Seahorse Analytics ソフトウェアの包括的な説明及び使い方に関しては、Agilent 社 Web サイトをご参照ください。
  https://www.agilent.com/en/product/cell-analysis/how-to-run-an-assay
  「Seahorse XF Assay Learning Center」>「5. Analyze Results」
  ※画面の内容や操作は変更される場合があります。

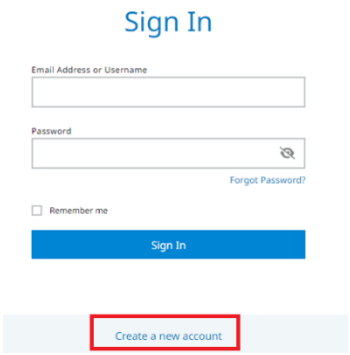
【利用登録】※Agilent 社アカウント登録済みの場合は省略できます。

1. 以下の Seahorse Analytics の URL にアクセスします。
   https://www.agilent.com/en/product/cell-analysis/real-time-cell-metabolic-analysis/xf-software/agilent-seahorse-analytics-787485
2. 「Go to Seahorse Analytics」をクリックします。

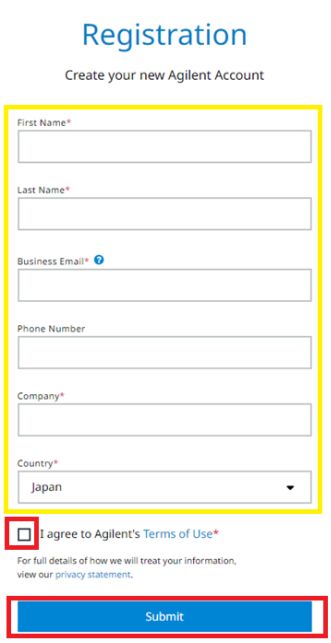


Agilent Seahorse Analytics log-in webpage

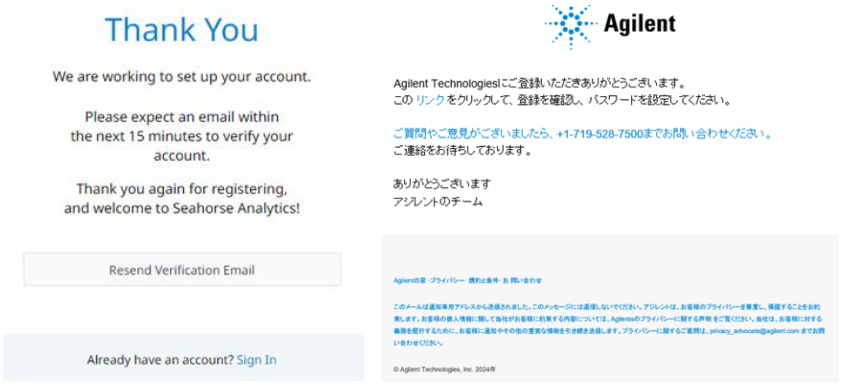
3. 「Create a new account」をクリックします。



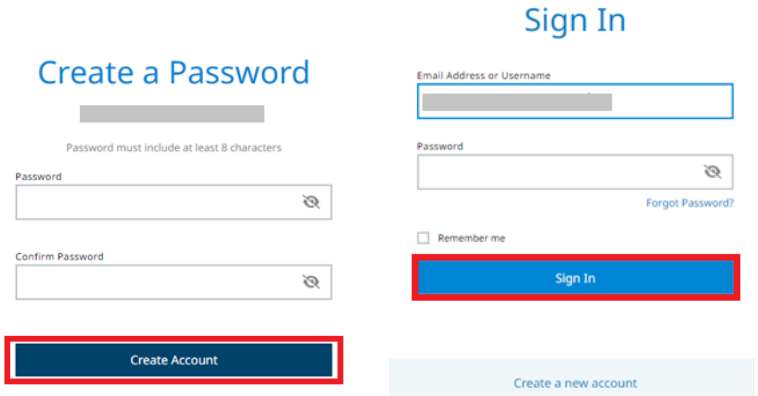
4. First Name(名)姓、Last Name(姓)、メールアドレス(Business Email)、会社名(大学名)(Company)、国を入力／選択し、「I agree to Agilent's terms of use」にチェックを入れ、「Submit」をクリックします。



5. 以下の画面になり、登録したメールアドレス宛に Agilent よりメールが届くので、メール内のリンクを 15 分以内にクリックします。



6. パスワード設定画面が開くので、パスワードを設定し、「Create Account」をクリックします。
7. サインイン画面になるので、メールアドレス、パスワードを入力して Sign In をクリックします。



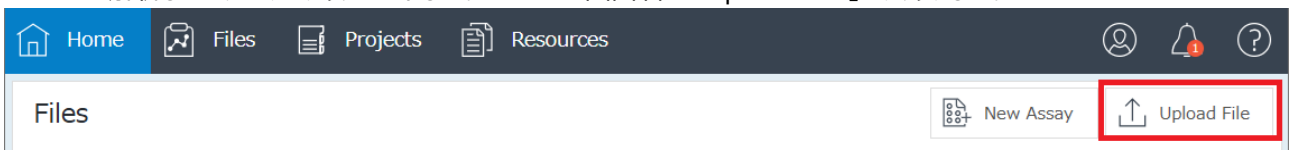
【利用手順】

1. ログイン

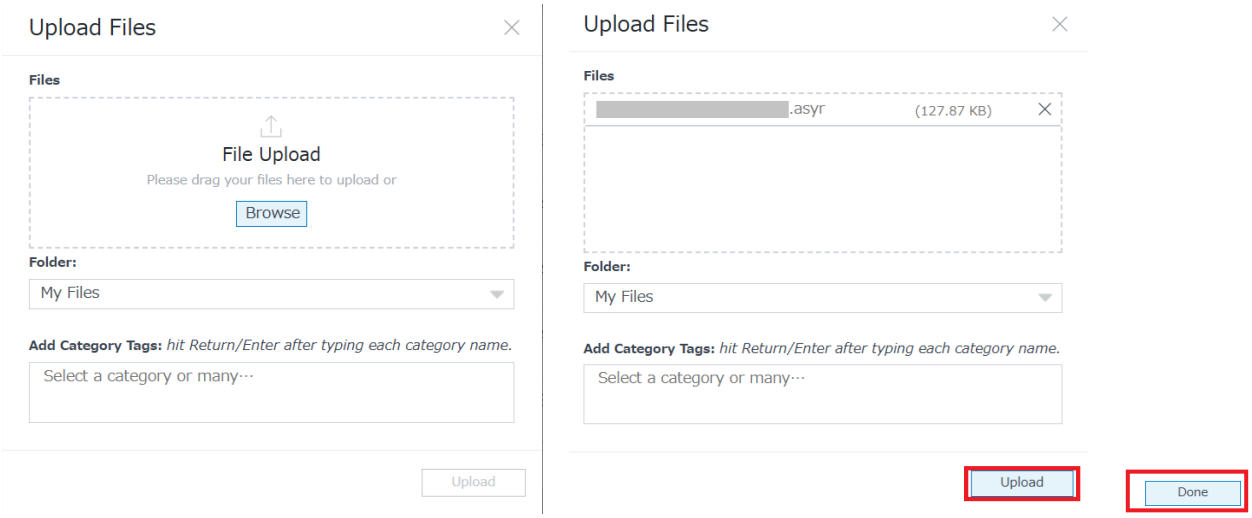
- Seahorse Analytics ログイン用 URL をクリックし、登録したメールアドレス・パスワードでログインします。
  https://seahorseanalytics.agilent.com/

2. データのアップロード

- 解析したいデータをアップロードします。Home 画面右上「Upload File」をクリックします。



- アップロード画面が開くので、ファイルをドラッグ＆ドロップ（または Brouse ボタンより選択）し、Upload ボタン＞、Done をクリックします。

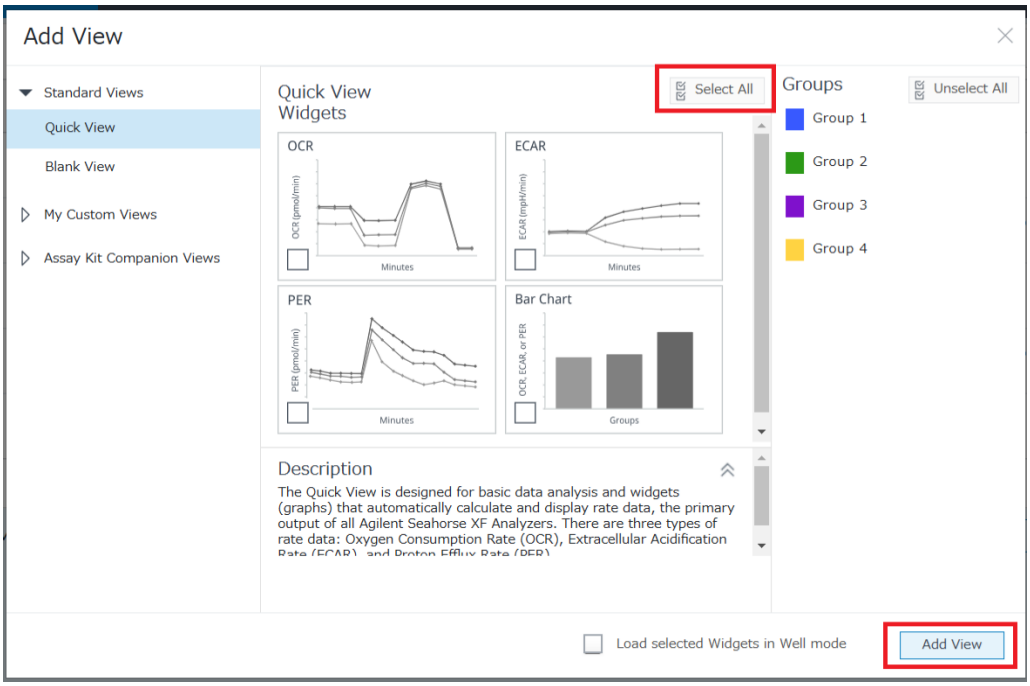


- Files の一覧にアップロードしたファイルが追加されます。

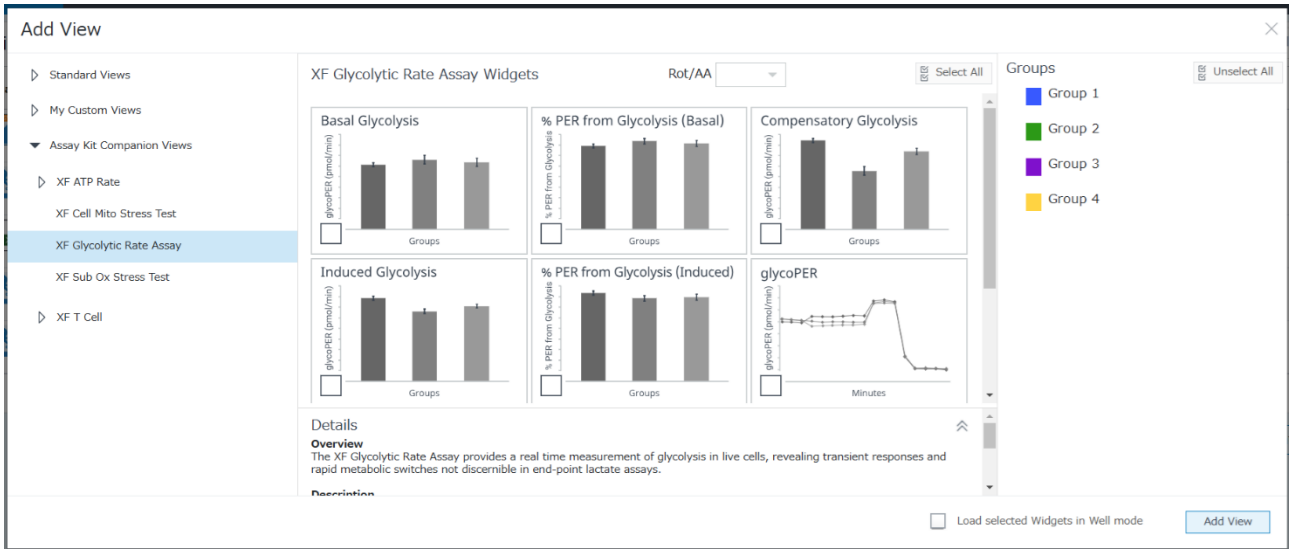
3. データの選択、View の追加

- 解析したいデータをクリックして開きます。初回は Add View 画面が開きます。

- Standard Views＞Quick View には、OCR/ECAR/PER 等の View があります。必要なビューを選択・Select All し、Add View をクリックすると、View が追加されます。



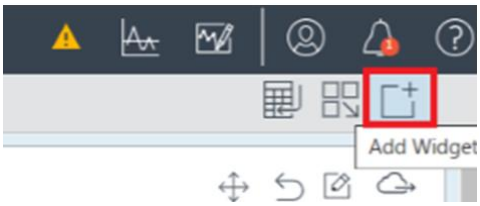
- Assay Kit Comparison Views には、開いているデータに適応する、各種アッセイキットの View があります。必要な View を選択し、Add View をクリックすると、View が追加されます。

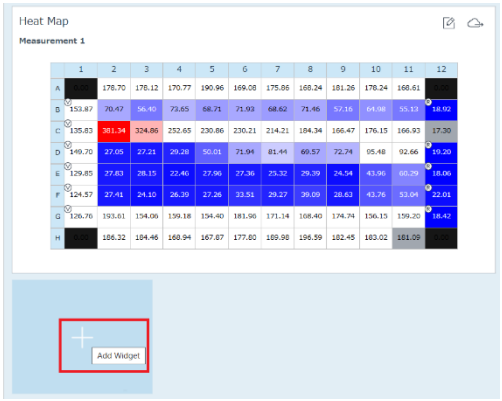


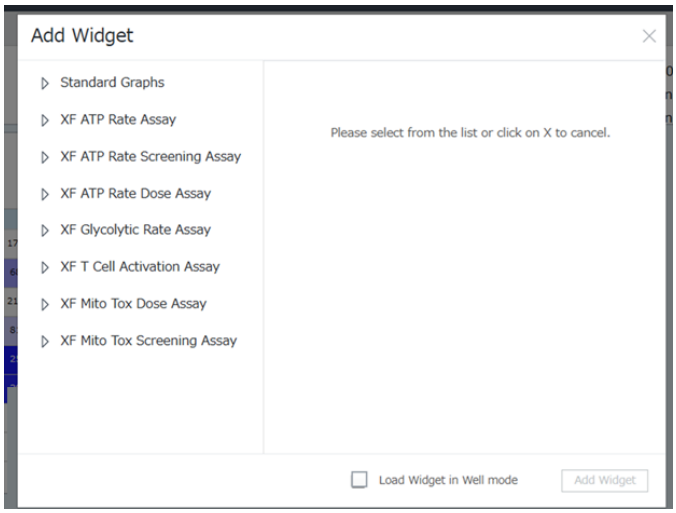
※XF Mito Tox アッセイ、XF/XFp T Cell 代謝プロファイリングのビューを開くためには、キットの型式・Lot 番号・SW ID 情報が必要です。

- ✧ XF Mito Tox アッセイ・・XF Pro 用
- ✧ XF/XFp T Cell 代謝プロファイリング・・XF Pro/XFe96 及び XF HS Mini/XFp 用

- 右上の Add Widget ボタン又は画面下部の Add Widget ボタンを押すと、Widget を View に追加できます。

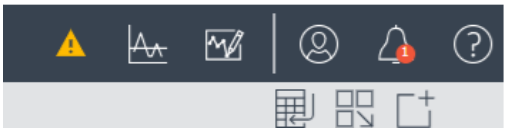




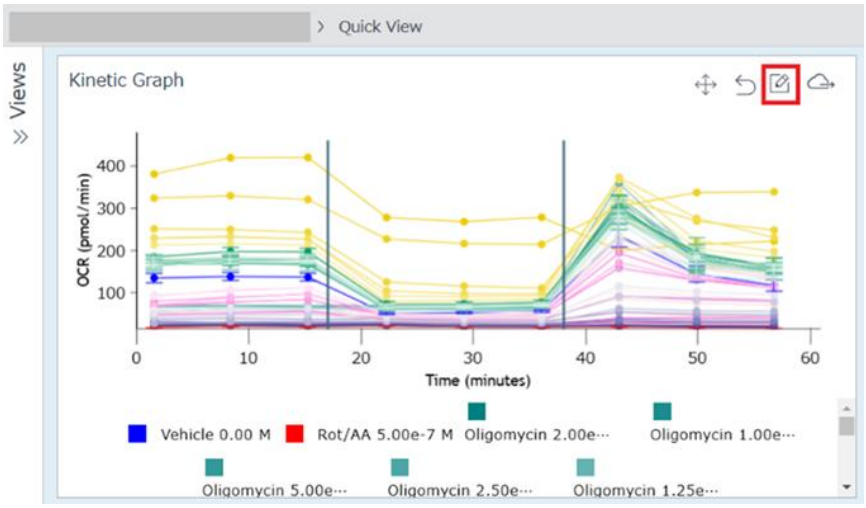


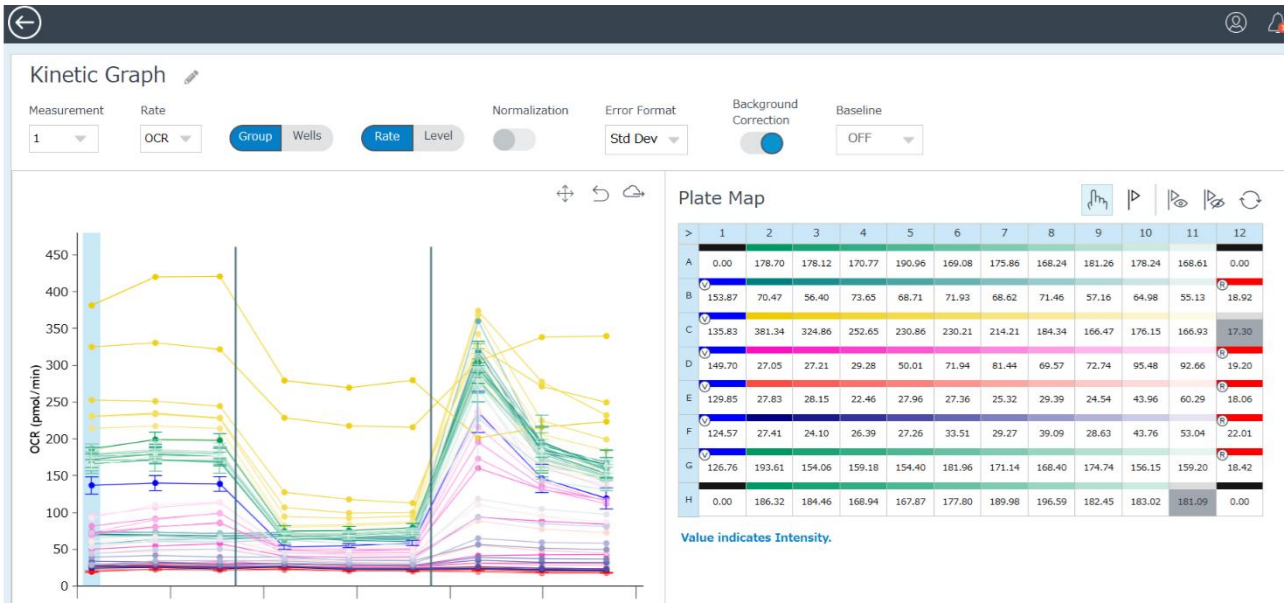
4. データの編集・解析

- 右上に Normalize、Modify(編集)、Help ボタンがあるので、必要に応じ利用します。



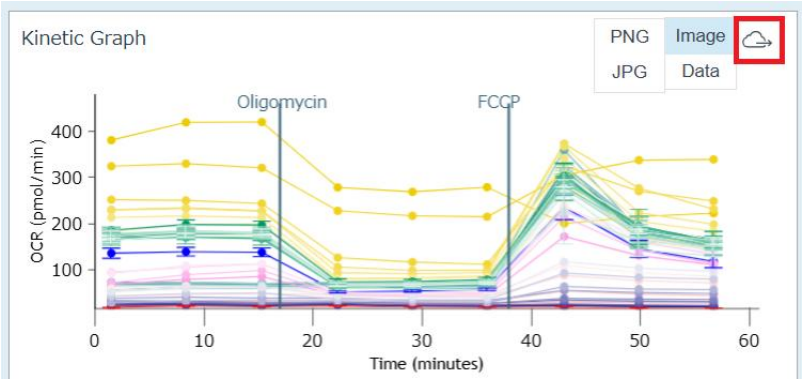
- それぞれの Widget の編集ボタンを押すと、Plate Map が開きます。Wave ソフトウェアでの解析と同様に Group/Well の切り替え、Rate/Level の切り替え、ウェルの除外などを行います（予め Wave ソフトウェアで行っておくこともできます）。Save ボタンは無く、行った編集は随時保存されます。変更が終わったら左上の⟵ボタンで戻ります。

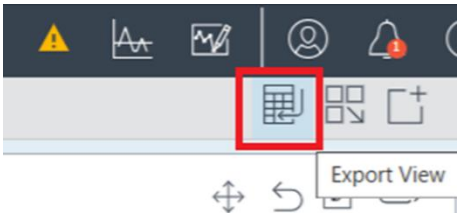




5. データのエクスポート

- 各 Widget のデータ、イメージは Export ボタンよりエクスポートできます。また右上の Export View ボタンより、View 全体の数値データをエクスポートできます。





ご不明な点がある場合は、弊社テクニカルサポートまでご連絡お願い致します。

※本文書に記載の製品は、すべて研究・実験用です。
人・動物の診断あるいは治療等の臨床用途に使用することはできません。

お問合せ：
プライムテック株式会社
www.primetech.co.jp

技術部・テクニカルサポート
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル2F
Phone：03-3816-0851(代表)　Fax：03-3814-5080
E-mail：support@primetech.co.jp