

BioPhase ソフトウェア

リリースノート

本書は SCIEX 機器をご購入され、実際に使用されるお客様にむけてのものです。本書の著作権は保護されています。本書および本書の一部分を複製することは、SCIEX が書面で合意した場合を除いて固く禁止されています。

本書に記載されているソフトウェアは、使用許諾契約書に基づいて提供されています。使用許諾契約書で特に許可されている場合を除き、いかなる媒体でもソフトウェアを複製、変更、または配布することは法律で禁止されています。さらに、使用許諾契約書では、ソフトウェアを逆アセンブル、リバースエンジニアリング、または逆コンパイルすることをいかなる目的でも禁止することがあります。正当とする根拠は文書中に規定されているとおりです。

本書の一部は、他の製造業者および/またはその製品を参照することがあります。これらには、その名称を商標として登録しているおよび/またはそれぞれの所有者の商標として機能している部分を含む場合があります。そのような使用は、機器への組み込みのため SCIEX により供給された製造業者の製品を指定することのみを目的としており、その権利および/またはライセンスの使用を含む、または第三者に対しこれらの製造業者名および/または製品名の商標利用を許可するものではありません。

SCIEX の保証は販売またはライセンス供与の時点で提供される明示的保証に限定されており、また SCIEX の唯一かつ独占的な表明、保証および義務とされています。SCIEX は、明示的・黙示的を問わず、制定法若しくは別の法律、または取引の過程または商慣習から生じるかどうかに関わらず、特定の目的のための市場性または適合性の保証を含むがこれらに限定されない、他のいかなる種類の保証も行いません。これらのすべては明示的に放棄されており、購買者による使用またはそれから生じる不測の事態に起因する間接的・派生的損害を含め、一切の責任または偶発債務を負わないものとします。

研究専用。診断手順には使用しないでください。

ここに記載されている商標および / または登録商標は、関連するロゴを含め、米国および / またはその他の特定の国における AB Sciex Pte. Ltd.、またはその該当する所有者の所有物です(sciex.com/trademarks をご覧ください)。

AB Sciex™ はライセンスの下で使用されています。

© 2024 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

EC 認定者 AB Sciex Netherlands B.V.
1e Tochtweg 11,
2913LN Nieuwerkerk aan den IJssel
Netherlands



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

目次

1 概要	4
BioPhase 8800 システム用ソフトウェアのバージョン 1.4 の新機能.....	4
バージョン 1.4 の新機能.....	4
バージョン 1.4 の修正済みの問題.....	5
BioPhase ファームウェア 1.4.....	7
2 要件	9
オペレーティングシステム要件.....	9
コンピュータの要件.....	9
ローカルコンピュータの構成要件.....	9
ネットワーク設定の要件.....	9
互換性のあるソフトウェアとファームウェア.....	10
3 インストール方法	11
必要なソフトウェアとファイルのダウンロード.....	11
プロジェクトフォルダーの作成.....	11
BioPhase ソフトウェアのインストール.....	11
電子ライセンス.....	12
ノードロックライセンスを有効化.....	13
Project Management ソフトウェアのインストール.....	15
4 ソフトウェアにおける既知の問題	17
お問い合わせ先	20
お客様のトレーニング.....	20
オンライン学習センター.....	20
消耗品と試薬の購入.....	20
SCIEX サポート.....	20
サイバーセキュリティ.....	20
説明書.....	20

このガイドでは、BioPhase 8800 システム用のソフトウェアに関する情報と手順を解説しています。以下の手順を解説しています。

- BioPhase ソフトウェアのインストール方法
- メソッドとシーケンスファイルのダウンロード方法
- Project Management ソフトウェアのインストール方法
- BioPhase ソフトウェアのライセンスを取得してインストールする方法

注: 括弧内の数値は、SCIEX 内部追跡システムにおける各問題/機能の参照番号です。

BioPhase 8800 システム用ソフトウェアのバージョン 1.4 の新機能

このセクションでは、BioPhase ソフトウェアの強化と修正、BioPhase Analysis ソフトウェア、Project Management ソフトウェア、および BioPhase Log File Extractor ソフトウェアの変更について説明します。過去のリリースの強化と修正については、該当するバージョンのソフトウェアに付属するリリースノートを参照してください。

バージョン 1.4 の新機能

前面パネル

- 次の機能が改善されました。
 - カートリッジクーラントレベルの報告。(BRKSW-2220、BRKSW-2446)
 - カートリッジクーラントが低い場合のシステムの動作。(BRKSW-2384、BRKSW-2385、BRKSW-2447)
- 実行が停止した場合、実行が停止する前に完了していた分離についてデータが保存されるように、機能が追加されました。(BRKSW-2598)
- BioPhase 8800 システムからドメインアイソレーターへのデータ転送は異なる方法で行われます。[BRKSW-2722]
- BioPhase ソフトウェアを搭載したコンピュータからドメインアイソレーターへのシーケンス転送を高速化しました。(BRKSW-3055)

BioPhase ソフトウェア

- 監査証跡をメソッドファイルに保存する機能を追加しました。(BRKSW-1562)
- Sequence Editor に、シーケンスファイルの最後の変更を元に戻す機能を追加しました。(BRKSW-2237)

-
- Method Editor と Sequence Editor の一般情報ペインに、メソッドまたはシーケンスの改訂版を示すフィールドを追加しました。(BRKSW-2540)
 - テンプレートとして使用するシーケンスをエクスポートする機能を追加し、インポート機能を改善しました。(BRKSW-3096)
 - 監査証跡をシーケンスファイルに保存する機能を追加しました。(BRKSW-2345)
 - Method Editor の Method Program タブにキーボードコマンドを追加しました。(BRKSW-2421)
 - Method Editor の Method Summary タブの Detector Type セクションに機能を追加し、カスタム波長をメソッドに保存できるようにしました。**Wavelength** リストに 214 nm と 260 nm のオプションを追加しました。(BRKSW-3124)

BioPhase Analysis ソフトウェア

- Analysis Parameters ペインの Post Analysis タブに機能を追加し、**Cal MT** を使用して分析対象からピークを除外できるようにしました。(BRKSW-1454)
- Analysis Parameters ペインの Post Analysis タブに機能を追加し、補正領域および補正領域 % でピークをフィルタリングできるようにしました。(BRKSW-1717)
- ファイル名のリストをドラッグすることで Overlay タブのグラフの順序を変更できる機能を追加しました。(BRKSW-2311)
- レポート内の結果テーブルがソフトウェアのユーザーインターフェース内の結果テーブルと同じカラムを表示するように、Information Setup ダイアログに機能を追加しました。(BRKSW-2354)
- Data ペインのタイル表示を改善しました。(BRKSW-2565)
- Cal MT Curve ダイアログに Y 軸をラベル表示する機能を追加しました。(BRKSW-3089)
- Fast Glycan ダイアログに機能を追加し、glycan ファイルを選択せずに、分析用のデフォルトパラメータを使用できるようにしました。(BRKSW-3369)
- 複数のデータファイルを開く操作をキャンセルできるようにする機能を追加しました。(BRKSW-3381)
- Manual Events セクションにチェックマークを追加し、手動積分イベントがデータに適用されていることを示すようにしました。(BRKSW-3407)
- Data ペインの Single タブで、グラフがズームされている場合、レポートに元の解像度のグラフを含めるオプションを追加しました。(BRKSW-3381)

Project Management ソフトウェア

- ユーザーのサインオフ権限を変更する機能と、プロジェクトの場所を変更する機能を追加しました。(BRKSW-3070)
- ユーザー認証方法を設定する機能を追加しました。(BRKSW-3088)

バージョン 1.4 の修正済みの問題

前面パネル

- ドメインアイソレーターの電源が切れているか、またはネットワーク上で利用できない場合は、前面パネルのロックを解除することも、システムにログオンすることもできない。(BRKSW-2171)

概要

- 分離アクションでシーケンスが失敗した場合、失敗が発生したアクションの横に感嘆符(!)が追加されない。(BRKSW-2268)
- 実行中にエラーが発生した場合、エラーの回復処理が完了した後も、前面パネルに不正なエラーメッセージが表示され続ける。(BRKSW-2322)
- プロジェクトごとにパスが異なる場合、新しいユーザーが間違ったプロジェクトに追加されることがある。[BRKSW-2755]
- データ取得中にドメインアイソレーターがオフになると、データファイルが保存されない。(BRKSW-3149)
- Cartridge Info ウィンドウの **Recorded Number of Runs** フィールドが、実行のたびに変更されない。(BRKSW-3346)
- 最大実行回数に関するメッセージが削除された。(BRKSW-3506)
- データ取得中にドメインアイソレーターがタイムアウトした場合、データファイルは BioPhase 8800 システム上に残り、ドメインアイソレーターに転送されない。(BRKSW-3594)
- BioPhase 8800 システムがドメインアイソレーターから 1 時間以上切断されている場合、データファイルは BioPhase 8800 システム上に残り、フィールドサービスエンジニア (FSE) のみがアクセスできる。(BRKSW-3603)

BioPhase ソフトウェア

- 8 つ以上のファイルを選択した場合に、Overlay タブにタイル表示できるのは 8 ファイルに限られる。(BRKSW-2327)
- **File > Print** コマンドでは一度に 1 つのファイルしか印刷されない。(BRKSW-2330)
- Method Settings タブで新しい試薬プロジェクトを追加した場合、試薬プロジェクトリストが変更されない。(BRKSW-2335)
- Data ペインのグラフで、X 軸が **Cal MT** に変更されている場合、**Autoscale Y** および **Autoscale XY** コマンドが動作しない。(BRKSW-2355)
- メソッドに 2 つの別々のアクションがある場合、プレートレイアウトに誤った数の試薬列が追加される。(BRKSW-2434)
- オプティマイザが利用可能な場合、Integration タブの **Value** セルの結果が整数になる。(BRKSW-2461)
- BioPhase software 1.2 は、状況によってはデータファイルを上書きすることがある。(BRKSW-2601)
- 実行が完了する前にシーケンスが停止した場合、データが保存されない。(BRKSW-3271)
- 変更されていないシーケンスをシーケンスエディタで開いており、さらに 2 つのシーケンスを開いた場合、最初のシーケンスが変更されたという警告が表示される。(BRKSW-3588)
- 破損したメソッドファイルまたはシーケンスファイルを開いた場合、表示されるエラーメッセージで、そのファイルが破損していることがユーザーに通知されない。(BRKSW-3590)
- 変更されたシーケンスをシーケンスエディタで開いており、別のシーケンスを開いた場合、最初のシーケンスへの変更を保存するかどうかを尋ねるプロンプトが表示されない。(BRKSW-3595)

BioPhase Analysis ソフトウェア

- Fast Glycan 分析で分析されたデータでは、グラフ内のすべてのピークが赤で表示されるが、グリカン分析で特定されたピークの色は、別の色に変更する必要がある。(BRKSW-1440)
- Data ペインのグラフでは、ユーザーが X 軸を **MT** から **Cal MT** に、またはその逆に変更すると、Y 軸のスケールリングが変わる。注釈を表示すると切り詰められるため、この問題がより顕著になる。(BRKSW-1494)
- ピークの分割後にピークテールを削除すると、誤った領域が削除される。(BRKSW-1571)
- システム適合性レポートに表示される小数点以下の桁数が、Report Setup ダイアログで設定した数と同じでない。レポートには Information Setup ダイアログで設定した番号が使用される。(BRKSW-1835)
- ユーザーが署名を適用するかまたは取り消すときに、Signature ダイアログのコメントフィールドに保存可能な文字数を超えた文字が入力できる。(BRKSW-1849)
- グラフの画像を保存またはコピーすると、注釈が切り詰められる可能性がある。(BRKSW-1905)
- レポートヘッダーの行数が多すぎると、横長フォーマットの場合に Results Table が切り詰められてしまう。(BRKSW-1908)
- Overlay タブからレポートを保存する際、データファイル名がコンマを含んでいると、そのファイルを別のプログラムで開いたときに問題が発生する可能性がある。ファイルを Microsoft Excel で開くと、コンマが誤って区切り記号として解釈され、ファイル名が 2 列で表示される。他のデータは 1 列分移動する。(BRKSW-2179)
- LIF データの場合、Overlay タブのトレースがタイル表示されていると、Y 軸の単位のテキストが切り詰められてしまう。(BRKSW-2341)
- レポートで、データファイルへのフルパスが表示されない。(BRKSW-3135)
- Print ダイアログでページ範囲を設定している場合、完全なレポートが印刷される。(BRKSW-1923)
- グリカン分析パラメータが読み取り専用フォルダーに保存された場合に、エラーメッセージが表示されない。(BRKSW-3511)

Project Management ソフトウェア

- Project Management ソフトウェアでプロジェクトを削除すると、サーバーからプロジェクトが削除されるというメッセージが表示される。(BRKSW-2012)
- 装置リストに装置のシリアル番号が表示されない。(BRKSW-2175)

BioPhase ファームウェア 1.4

BioPhase ファームウェア 1.4 は 2024 年 5 月にリリースされました。

このバージョンでの変更点は以下のとおりです。

- トレイをより正確に検出するためのトレイセンサーのサポートを追加しました。(BRKSW-3034)
- 加圧による注入機能を改良しました。(BRKSW-2612)

概要

- キャピラリーキャリブレーションログに光源が正しく記録されない問題を修正しました。(BRKSW-2562)
- カートリッジクーラントレベルの報告に関する詳細を追加しました。(BRKSW-2220)
- クーラントが低い場合のシステムの動作を変更しました。(BRKSW-2385)
- キャピラリーの温度制御を改善しました。(BRKSW-2308)
- システムのアイドル状態が 24 時間続くとサンプルコンパートメントのクーラーをオフにする機能を追加しました。(BRKSW-3038)

オペレーティングシステム要件

このバージョンのソフトウェアは、Microsoft Windows 10 (64 ビット) と互換性があります。コンピュータの要件については、[コンピュータの要件](#)を参照してください。

コンピュータの要件

コンピュータは、Microsoft Windows 10 (64-bit) ソフトウェアの最小要件を満たしている必要があります。

ローカルコンピュータの構成要件

ローカルコンピュータの構成では、SCIEX からコンピュータを購入できますが、お客様が用意していただいても結構です。SCIEX 以外のコンピュータを使用する場合、BioPhase ソフトウェアの設定やインストールはすべてお客様の責任で行っていただきます。SCIEX 以外のコンピュータは、検証済みコンピュータの仕様を満たしている必要があります。[検証済みコンピュータの設定](#)を参照してください。

検証済みコンピュータの設定

表 2-1 : 検証済みコンピュータの設定

項目	詳細
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC 2019
その他のソフトウェア	OS Windows メディア .NET Framework 4.7.2 以降
CPU	Heatsink 5820 Tower
ランダムアクセスメモリ (RAM)	32 GB 2 × 16 GB DDR4 3200 MHz RDIMM ECC メモリ
ソリッドステートドライブ	M.2 1 TB PCIe NVMe Class 40
Ethernet アダプタ	ネットワーク接続用 Ethernet ポート

ネットワーク設定の要件

BioPhase 8800 システムをお客様のネットワークに接続するためには、システムをネットワークドメインから分離するように設定されたコンピュータ(ドメインアイソレーター)が必要です。ドメインアイソレーターを使用するために必要なソフトウェアは、SCIEX から入手できます。

要件

BioPhase 8800 システムを設置するためにお客様のサイトに到着する前に、お客様はドメインアイソレーターをネットワークに接続するように設定する必要があります。現地の IT 担当者が、ネットワークドメインにコンピュータを追加するための支援を行うことをお勧めします。

複数の BioPhase 8800 システムに接続するには、単一のドメインアイソレーターでネットワークスイッチを使用するか、お客様のネットワーク上の仮想 LAN (VLAN) として構成できます。

ドメインアイソレーターの要件

表 2-2 : ドメインアイソレーターの要件

項目	詳細
オペレーティングシステム	Microsoft Windows Enterprise 10 LTSC 2019
その他のソフトウェア	.NET Framework 4.7.2 以降
アダプタ	ネットワークインターフェースカード 2 枚

互換性のあるソフトウェアとファームウェア

BioPhase 8800 システムのパフォーマンスと互換性が確保され、本来の性能を発揮できるようにするため、ソフトウェアとファームウェアの最新バージョンを使用してください。

ソフトウェアの最新バージョンとリリースノートは、sciex.com/software-downloads からダウンロードできます。リリースノートに記載されているインストール手順に従ってください。インストールに問題が発生した場合は、sciex.com/request-support にお問い合わせください。

ドメインアイソレーターまたはコンピュータ用の最新バージョンは、次のとおりです。

- Project Management ソフトウェア: 1.4.xx
- BioPhase ソフトウェア: 1.4.xx

BioPhase 8800 システム用の最新バージョンは、次のとおりです。

- 前面パネル: 1.4.xx
- ファームウェア: 1.4.xx

注: 前面パネルとファームウェアは、SCIEX のフィールドサービスエンジニアがインストールする必要があります。使用している前面パネルまたはファームウェアが最新バージョンでない場合は、SCIEX のテクニカルサポート(sciex.com/request-support)までお問い合わせください。

注: ソフトウェアをダウンロードするにはインターネットへのアクセスが必要です。インストールにかかる時間を短縮するため、必要なソフトウェアや資料をすべてインストール前にダウンロードしておくことをお勧めします。

必要なソフトウェアとファイルのダウンロード

sciex.com/software-downloads にアクセスし、**More Software Downloads** セクションから以下のファイルをダウンロードします。

- BioPhase Software 1.4
- BioPhase Project Management Software 1.4
- BioPhase Project Files 1.4

ヒント! インストール時の問題を避けるため、ファイルはコンピュータのデスクトップ以外の場所に保存してください。インストールを開始する前に、すべての外部 USB ストレージデバイスを取り外してください。

プロジェクトフォルダーの作成

BioPhase ソフトウェアで使用するメソッド、シーケンス、試薬、分析パラメータを含むプロジェクトフォルダーを作成する手順は、以下のとおりです。

注: 旧バージョンのソフトウェアがインストールされている場合は、この手順は必要ありません。既存のフォルダーを使用できます。

1. File Explorer で `BioPhase.zip` ファイルを右クリックし、**Extract All** をクリックして、インストールパッケージを展開します。
Extract Compressed (Zipped) Folders ダイアログが開きます。
2. **Browse** をクリックし、ローカルまたはネットワークドライブ上のフォルダーを選択します。例:
`C:\BioPhase`。
3. **Select Folder** をクリックし、**Extract** をクリックします。
展開されたファイルは、選択した場所にコピーされます。展開されたファイルには、インストール時に特定され使用される `Project` および `Reagent` フォルダーが含まれています。

BioPhase ソフトウェアのインストール

BioPhase ソフトウェアでは、データ取得の方法とシーケンスを設定し、収集したデータを分析することができます。

1. 管理者権限を持つ Windows ユーザーとしてコンピュータにログオンします。
2. すべてのアプリケーションが閉じていることを確認してください。

インストール方法

3. 旧バージョンのソフトウェアがインストールされている場合は、次の操作を行ってください。
 - a. ライセンスファイルを C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\BioPhase から別の場所にコピーまたは移動します。
新しいバージョンをインストールするには、ライセンスファイルが必要です。アンインストールプロセスでライセンスファイルが削除されます。ソフトウェアとは別の場所にコピーがあることを確認してください。
 - b. BioPhase ソフトウェアをアンインストールします。
4. File Explorer で SCIEX_BioPhase_Software_1.4.zip ファイルをダブルクリックし、**Extract All** をクリックして、インストールパッケージを展開します。
5. インストーラーの msi ファイルをダブルクリックします。
6. **I accept the terms in the Licence Agreement** チェックボックスを選択し、**Install** をクリックします。
7. 画面上の指示に従ってください。
インストーラーが Project および Reagents フォルダーの場所を要求した場合は、以下のいずれかを実行します。
 - 新規インストールの場合は、プロジェクトフォルダーが設定された際に作成されたフォルダーの位置を使用してください。[プロジェクトフォルダーの作成](#)を参照してください。
 - 旧バージョンのソフトウェアがインストールされている場合、インストーラーが Project および Reagents フォルダーの場所を要求したときは、既存のフォルダーの場所を使用してください。

注: Project および Reagents フォルダーが共有ドライブにある場合は、そのフォルダーのフルパスを使用します。フォルダーがマッピングされたドライブ上にあり、マッピングされたドライブ名を使用している場合は、プロジェクトや試薬へのアクセスに問題が発生する恐れがあります。

8. ソフトウェアがインストールされたら、コンピュータを再起動します。

注: コンピュータの再起動は必須ではありませんが、再起動することをお勧めします。

9. ライセンスを設定します。次のいずれかのステップを行います。
 - 新規インストールの場合は、ダウンロード後、ライセンスを有効化してください。[電子ライセンス](#)を参照してください。
 - 旧バージョンのソフトウェアがインストールされている場合は、ステップ **3.a** で保存したライセンスファイルを C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\BioPhase にコピーします。

電子ライセンス

BioPhase ソフトウェアを使用するには、ノードロックライセンスが必要です。ライセンスファイルの名前は License.lic です。ライセンスファイルは、BioPhase ソフトウェアがインストールされているコンピュータの C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\BioPhase フォルダーにインストールされています。ノードロックライセンスを有効化するには、[ノードロックライセンスを有効化](#)を参照してください。

注: SCIEX ライセンスは、個々のクライアントコンピュータではなく、Waters Empower™ ソフトウェアがインストールされているコンピュータにのみインストールする必要があります。

注: ノードロックライセンスの場合は、ライセンスを有効化した後、コンピュータの日時を変更しないでください。コンピュータの日時を変更する場合は、ライセンスを有効化する前に行ってください。そうしないとソフトウェアが動作しない場合があります。

注: ノードロックライセンスファイルを変更しないでください。ライセンスファイルが変更された場合、ライセンスファイルは無効となり、復元できません。

注: ライセンスを追加購入するには、SCIEX サポート(sciex.com/contact-us)にご連絡ください。

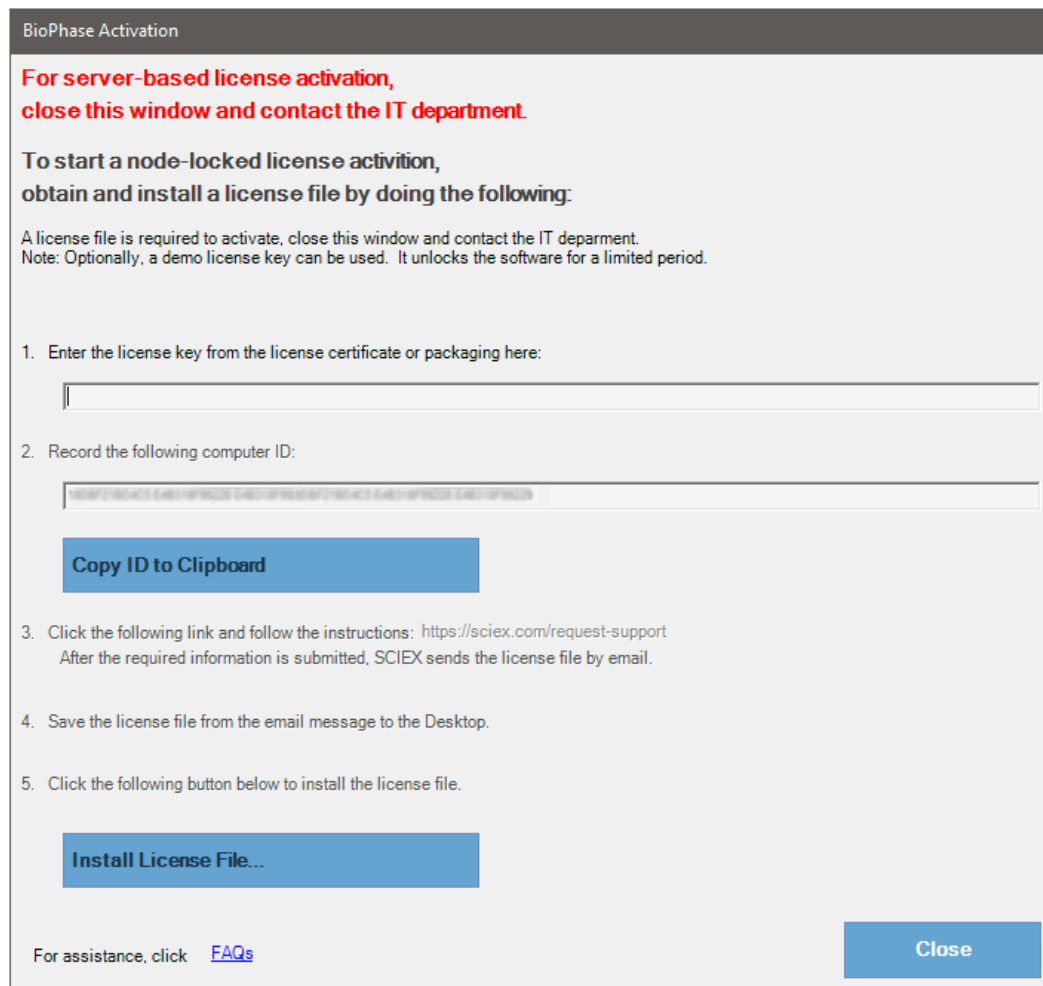
ノードロックライセンスを有効化

前提条件

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">ライセンスキーが必要です。 |
|---|

1. デスクトップで、BioPhase アイコンをダブルクリックします。

図 3-1 : ライセンスメッセージ



2. BioPhase アクティベーション ダイアログのステップ 1 で、ライセンスキーを入力します。ライセンスキーは、印刷されたアクティベーション証明書、または SCIEX Now からの e メールで配布される場合があります。ライセンスキーがない場合は、SCIEX の販売代理店にお問い合わせください。

注: ライセンスキーは AID で始まり、32 文字が続きます。4 桁のコードが 8 つあり、ハイフンで区切られた形式になっています。

ライセンスキーを入力すると、クリップボードに ID をコピー と ライセンスファイルをインストール ボタン、および BioPhase アクティベーション ダイアログのステップ 3 のリンクが有効になります。

3. BioPhase アクティベーション ダイアログで、手順 3 のリンクをクリックします。SCIEX ログイン Web ページが開きます。
4. SCIEX アカウントにログオンするには、ログイン をクリックするか、カウントの作成 をクリックします。

アカウントの作成またはログオンが完了すると、SCIEX ソフトウェア有効化の Web ページが開きます。最初の 3 つのフィールドには、ユーザーの名、姓、および電子メールアドレスが表示されます。

このコンピュータ上で BioPhase ソフトウェアのライセンスを有効化する場合、**ライセンスキー**フィールドには正しい情報が表示されます。

5. (オプション) BioPhase ソフトウェアのライセンスを別のコンピュータで有効化する場合は、コンピュータ ID とライセンスキーを入力します。
コンピュータ ID とは、コンピュータをネットワークに接続するために使われるネットワークポートの MAC アドレスのことです。
6. (オプション) **コンピュータ ID** フィールドが空の場合は、次のステップを実行します。
 - a. BioPhase アクティベーション ダイアログで、**クリップボードに ID をコピー** をクリックしてコンピュータ ID をコピーします。
 - b. SCIEX ソフトウェアのアクティベーション Web ページで、**コンピュータ ID** フィールドに ID を貼り付けます。
7. (オプション) **ニックネーム** フィールドに名前を入力します。
8. **装置を選択** フィールドで、必要な情報を選択して入力します。
9. **シリアル番号** フィールドに、BioPhase 8800 システムのシリアル番号を入力します。
シリアル番号は背面パネルにあります。
10. **送信** をクリックします。
11. ライセンスファイルをダウンロードして保存するには、下記のうちの 1 つを行います。
 - メッセージダイアログで **今すぐダウンロード** をクリックし、ファイルをローカルファイルパスに保存します。
 - 電子メールに記載されているライセンスファイルをダウンロードし、ローカルファイルパスに保存します。
12. BioPhase アクティベーション ダイアログで、**ライセンスファイルをインストール** をクリックし、ライセンスファイルが保存されている場所を選択します。
ライセンスファイルが有効な場合は、BioPhase アクティベーション ダイアログが閉じ、BioPhase ソフトウェアが開いて Home ページが表示されます。

Project Management ソフトウェアのインストール

ローカルコンピュータの構成では、ソフトウェアはローカルコンピュータにインストールされます。

ネットワークコンピュータの構成では、ソフトウェアはドメインアイソレーターにインストールされます。

注意: データ損失の可能性。ドメインアイソレーターが **never go to sleep** に設定されていることを確認してください。ドメインアイソレーターがスリープ状態になると、データ取得中にデータファイルが保存されない場合があります。SCIEX のコンピュータ画像では、これらは正しく設定済みです。

注: Project Management ソフトウェアと BioPhase ソフトウェアのバージョンが同じであることを確認してください。

インストール方法

注: BioPhase Log File Extractor ソフトウェアは、Project Management のインストール中にインストールされます。

1. 管理者権限を持つ Windows ユーザーとしてローカルコンピュータまたはドメインアイソレーターにログオンします。
 2. すべてのアプリケーションが閉じていることを確認してください。
 3. 旧バージョンのソフトウェアがインストールされている場合は、プロジェクトファイルをすべてバックアップしてからソフトウェアをアンインストールします。
 4. File Explorer で `SCIEX_BioPhase_Project_Management_Software_1.4.zip` ファイルを右クリックし、**Extract All** をクリックして、インストールパッケージを展開します。
 5. インストーラーの `msi` ファイルをダブルクリックします。
 6. 画面上の指示に従ってください。
-

ヒント! インストール時の問題を避けるため、ファイルはコンピュータのデスクトップ以外の場所に保存してください。インストールを開始する前に、すべての外部 USB ストレージデバイスを取り外してください

7. ソフトウェアがインストールされたら、コンピュータを再起動します。

Project Management ソフトウェアまたは BioPhase Log File Extractor ソフトウェアの使用方法については、*オペレータガイド*を参照してください。

ソフトウェアにおける既知の問題

4

注: 括弧内の数値は、SCIEX 内部追跡システムにおける各問題/機能の参照番号です。

問題	注意事項
BioPhase ソフトウェア: メソッドやシーケンスをサーバーに保存するようにソフトウェアを設定している場合、BioPhase ソフトウェアがインストールされたコンピュータをサーバーに接続していないと、メソッドやシーケンスの作成や保存ができない。(BRKSW-1790)	BioPhase ソフトウェアがインストールされたコンピュータをサーバーに接続している必要があります。インストール時に、ユーザーはシーケンスの保存先を指定します。コンピュータが BioPhase 8800 システムに直接接続されている場合、問題はありません。
BioPhase Analysis ソフトウェア: System Suitability Settings ダイアログで、 RMS Noise 、 Peak-to-Peak Noise 、 Drift の値を削除できない。(BRKSW-2254)	セル内をダブルクリックして、 RMS Noise 、 Peak-to-Peak Noise 、 Drift の値を編集または削除するか、System Suitability Settings タブを一度閉じてから再度開きます。
BioPhase ソフトウェア: プロジェクトに多数のメソッドが存在する場合、Method Editor の Open a Method ダイアログに表示されないものがある。(BRKSW-2459)	これを防ぐには、1 つのプロジェクトに多数のメソッドを作成しないようにします。
BioPhase Analysis ソフトウェア: Report Setup ダイアログで Include logo が選択されていても、 Width (%page) が空欄になっている場合、レポートにロゴが表示されない。(BRKSW-3377)	Include logo を選択している場合は、 Width (%page) が空欄になっていないことを確認します。
BioPhase Analysis ソフトウェア: Report Setup ダイアログで Include logo を選択していても、 Above header を選択していない場合、ロゴがレポートのヘッダーを上書きする。(BRKSW-3379)	Include logo を選択している場合は、 Above header も選択されていることを確認します。
BioPhase Analysis ソフトウェア: 分析がベースライン評価のみの場合、システム適合性レポートの凡例が表示されない。(BRKSW-3423)	該当なし
BioPhase Analysis ソフトウェア: System Suitability Setup ダイアログで、Peak Evaluation テーブルの Criteria セルが空欄の場合、結果が予測できない。(BRKSW-3424)	Peak Evaluation テーブルのどの行についても、 Criteria セルが空欄になっていないことを確認します。
前面パネル: エラー回復メソッドが進行中の場合、そのメソッドのステータスが表示されない。前面パネルは、システムがエラー状態にあることを示している。(BRKSW-3516)	該当なし

ソフトウェアにおける既知の問題

問題	注意事項
BioPhase ソフトウェア: メソッド内のアクションの数が多すぎると、メソッドレポートの Method Actions セクションに空のページが作成されることがある。(BRKSW-3589)	レポートには何も追加されず、削除もされていません。
BioPhase Log File Extractor ソフトウェア: エクスポートされたログファイルの保存先がルート (C:\ など) の場合、ソフトウェアはシステムと通信できないというエラーメッセージを表示する。(BRKSW-3593)	ログファイルをルートではなくフォルダーにエクスポートします。
BioPhase ソフトウェア: シーケンスを作成した際に、実行を過剰に追加するとエラーメッセージが表示され、エラーをクリアすると、 Sample ID 、 Run Type 、 Data File のセルの値がデフォルトに変更される。(BRKSW-3606)	シーケンスの作成中にエラーが発生する場合は、シーケンスエディタを閉じてから再度開きます。 Sample ID 、 Run Type 、 Data File のセルの値を確認します。必要に応じて、変更を加えます。
BioPhase Analysis ソフトウェア: ユーザーにサインオフの権限がない場合、署名の処理が遅く、他の署名が失敗しても、最後に失敗した署名のエラーのみが表示される。(BRKSW-3649)	Project Management ソフトウェアで、署名が必要なユーザーに署名権限が設定されていることを確認します。
BioPhase ソフトウェア: BioPhase ソフトウェアでは、プロジェクトの最上位レベルフォルダー内のシーケンスしか表示されず、プロジェクト内の全シーケンスが前面パネルに表示される。(BRKSW-3667)	プロジェクトのサブフォルダーにシーケンスを保存しないでください。サブフォルダーにシーケンスがある場合は、それらを最上位レベルのフォルダーに移動するか、新しいプロジェクトを作成し、そのプロジェクトにシーケンスを移動します。
/ 文字が Sample Id の一部である場合、フォルダーが作成され、/ の前のテキストがフォルダー名になり、/ 以降の文字がファイル名として使用される。(BRKSW-3688)	Sequence Editor の Sequence Summary テーブルの Sample Id には、/ 文字を使用しないでください。
BioPhase ソフトウェア: Sequence Editor に誤ったシーケンス名が表示されることがある。(BRKSW-3674)	File Explorer でシーケンスの名前を変更しないでください。
BioPhase ソフトウェア: シーケンスの数が多いいプロジェクトの場合、Open a Sequence ダイアログに表示されるシーケンスのリストが、Sequence Editor の Sequence Summary タブの Projects/Sequences ペインに表示されるリストと異なる。(BRKSW-3700)	これを防ぐには、1 つのプロジェクトに多数のシーケンスを作成しないようにします。
Project Management ソフトウェア: Upload Data をクリックした際に、アップロードするデータがない場合、またはアップロードに失敗した場合、メッセージが間違っている。(BRKSW-3710)	ドメインアイソレーター上の C:\BioPhase\Archive フォルダーにデータがある場合にのみ、アップロード機能を使用してください。

問題	注意事項
BioPhase Analysis ソフトウェア: fit Type リストで、 Log 、 Quadratic 、 Cubic 、 Quartic または Point to Point の外部マーカを選択した場合、Markers Table 内のマーカを使用してキャリブレーションカーブが計算される。 (BRKSW-3716)	外部マーカを使用するには、 fit Type リストで Linear フィットタイプを選択します。

お問い合わせ先

お客様のトレーニング

- 北米: NA.CustomerTraining@sciex.com
- ヨーロッパ: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- ヨーロッパおよび北米以外: sciex.com/education

オンライン学習センター

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

消耗品と試薬の購入

SCIEX の消耗品と試薬は store.sciex.com からオンラインでご注文いただけます。ご注文の場合には見積書、注文確認書、または発送書類に記載されているアカウント番号をお使いください。現在、米国、カナダ、英国、ベルギー、オランダ、フランス、ドイツ、スイスのお客様がオンラインストアにアクセスできますが、将来的には他の国にもアクセスが拡大される予定です。米国、英国、ドイツ以外のお客様は、地域の SCIEX サービス担当者までご連絡ください。

SCIEX サポート

SCIEX およびその代理店には、十分な訓練を受けた保守 / 技術専門のグローバルスタッフがおり、システムに関する質問や技術的な問題にお答えします。詳細については、SCIEX の Web サイト sciex.com をご覧いただくか、以下のリンクからお問い合わせください。

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

サイバーセキュリティ

SCIEX 製品のサイバーセキュリティに関する最新のガイダンスについては、sciex.com/productsecurity を参照してください。

説明書

このバージョンのドキュメントは、以前のすべてのバージョンのドキュメントに優先します。

ソフトウェア製品の説明書については、ソフトウェアに付属のリリースノートまたはソフトウェアインストールガイドを参照してください。

ハードウェア製品の説明書については、システムまたはコンポーネントに付属の説明書を参照してください。

説明書の最新版は SCIEX の web サイト (sciex.com/customer-documents) で入手できます。

注: このドキュメントの無料の印刷版を請求するには、sciex.com/contact-us までお問い合わせください。
