

Ma

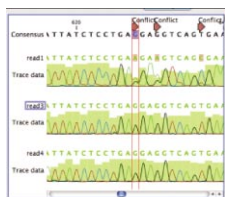
CLC Main Workbenchは、サンガー法に基づくシーケンサーから出力されたDNA配列データやタンパク質のアミノ酸配列データ、さらにRNAやタンパク質の立体構造データ、DNAマイクロアレイなどの遺伝子発現データの解析に対応した統合配列解析ソフトウェアです。多数の解析アプリケーションを搭載し、直観的なユーザーインターフェースでお客様のバイオフィンフォマティクス解析を強力にサポートいたします。

搭載アプリケーション

- アセンブル
- システム樹解析
- データベース検索
- マイクロアレイ遺伝子発現解析, etc
- リファレンスアセンブル
- BLAST解析
- RNA二次構造解析
- クローニング
- プライマーデザイン
- タンパク質立体構造表示
- アライメント
- アミノ酸翻訳
- タンパク質二次構造予測

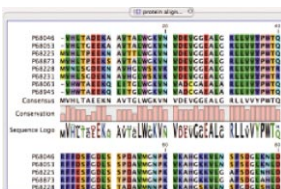
● DNA配列データ解析

サンガーシーケンサーの塩基配列データまたは波形データをインポートし、アセンブルなどの各種配列解析が可能です。



● アライメント

マルチプルアライメントで配列間の一致を容易に確認することができ、保存領域の探索などに有効です。アライメント結果はシーケンズロゴで表示されます。



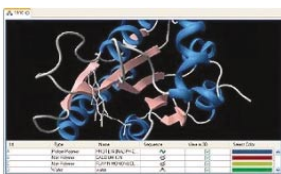
● BLAST解析

お使いのコンピュータにダウンロードしたデータベースに対して、DNAおよびアミノ酸配列によるBLAST検索が可能です。結果はテーブル形式で表示され、ヒットしたターゲット配列を容易に確認できます。



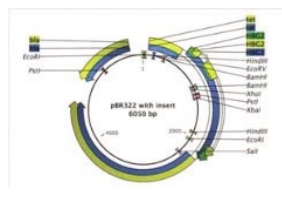
● タンパク質立体構造の表示

PDBデータベースからタンパク質立体構造データをダウンロードし、3D表示することが可能です。



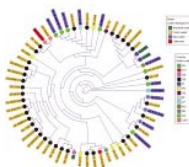
● クローニング

インシリコクローニングとベクター設計を、グラフィカルなインターフェース上で実行可能です。



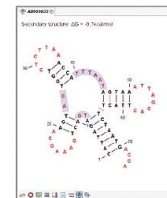
● システム樹解析

様々なアルゴリズムでシステム樹解析を行い、解析結果は様々なレイアウトで表示が可能です。



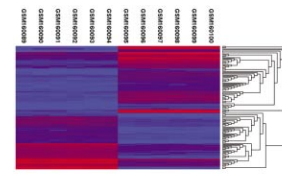
● RNA二次構造解析

自由エネルギー最小化アルゴリズムによって、RNAの二次構造を予測し、グラフィカルに表示することができます。



● マイクロアレイ解析

Affymetrix社、Illumina社などの一色法を使用したマイクロアレイデータをインポートし、遺伝子発現解析が可能です。クラスタリング解析、Gene Ontology解析など、各種統計解析ツールが搭載されています。



System requirements

- Windows 7, Windows 8, Windows 10 or Windows Server 2012
- Mac OS X 10.9 or later.
- Linux: RHEL 6.0 or later, SUSE 13.1 or later.
- 32 or 64 bit
- 1 GB RAM required
- 2 GB RAM recommended
- 1024 x 768 display required
- 1600 x 1200 display recommended

デモ版ダウンロード

<https://www.qiagenbioinformatics.com/products/clc-main-workbench/#Downloads>

Price

製品名	ライセンスタイプ	税別価格	カタログ#
CLC Main Workbench	1 固定永久ライセンス (アカデミック) 1) 2)	¥41,300	F-CLC-MW
	1 固定永久ライセンス (コマーシャル) 1) 2)	¥258,500	F-CLC-MW-C
	1 ネットワーク永久ライセンス (アカデミック) 1)	¥82,500	F-CLC-MWN
	1 ネットワーク永久ライセンス (コマーシャル) 1)	¥517,000	F-CLC-MWN-C

- 1) 永久ライセンスには、購入後1年以内のソフトウェアのバージョンアップおよび、テクニカルサポートが含まれています。2年目以降のソフトウェアのバージョンアップおよび、テクニカルサポートにつきましては、別途保守契約(有償、定価の約20%)が必要です。テクニカルサポートは、電話、または、電子メールで対応いたします。2年目以降のサポート&バージョンアップを購入しただけでもソフトウェアは継続してご使用になれますが、メーカーサポートは受けられなくなりますのでご注意ください。サポート&バージョンアップの有効期限が切れた後でも保守契約を更新することは可能ですが、有効期限の切れたところから遡ってご加入いただく必要がございますのでご注意ください。
- 2) 固定ライセンスはCPUのコア数が64コアより大きい(ハイパースレッドも含む)コンピュータやリモート操作のコンピュータ上ではご利用いただけません。これらのコンピュータでの利用をご希望の場合は、ネットワークライセンスをご購入ください。