



in silico biology's

タクシースパイダー Version 2.2.0/1.2.0

TaxiSpider

系統樹をたどって配列入手

Version 2.2/1.2

NCBI から確実にデータをダウンロード

NCBI や EMBL から目的の塩基配列やアミノ酸配列を入手することが次第に難しくなっています。この背景には、全投稿データを提供しなければならない国際塩基配列データベースの宿命があります。これらのデータベースにとりて、DNA シーケンシング技術の脅威的な発達により、幾何級数的に増大する配列量に対応することもさることながら、生データを提供するという方針の影響も無視できません。さらに、選択肢の多い柔軟な検索機能を充実させているため、初心者には大変アクセスが難しくなっています。

ところが多くの研究者は毎日 NCBI や EMBL にアクセスするわけではなく、急速に変化するデータベースの変容に追いついていけないのも事実です。タクシースパイダーは、インシリコバイオロジー社が IMC の提供を通じ得た利用者の皆様から寄せられた、簡単に配列を入手したいという要望に応えるために、開発されました。

TaxiSpider の特徴

1. 生物系統樹を辿り、確実に配列入手
2. 1週間に一度の Taxonomy Tree 更新
3. キーワード検索機能
4. IMC との連携

価格

スタンダード版：

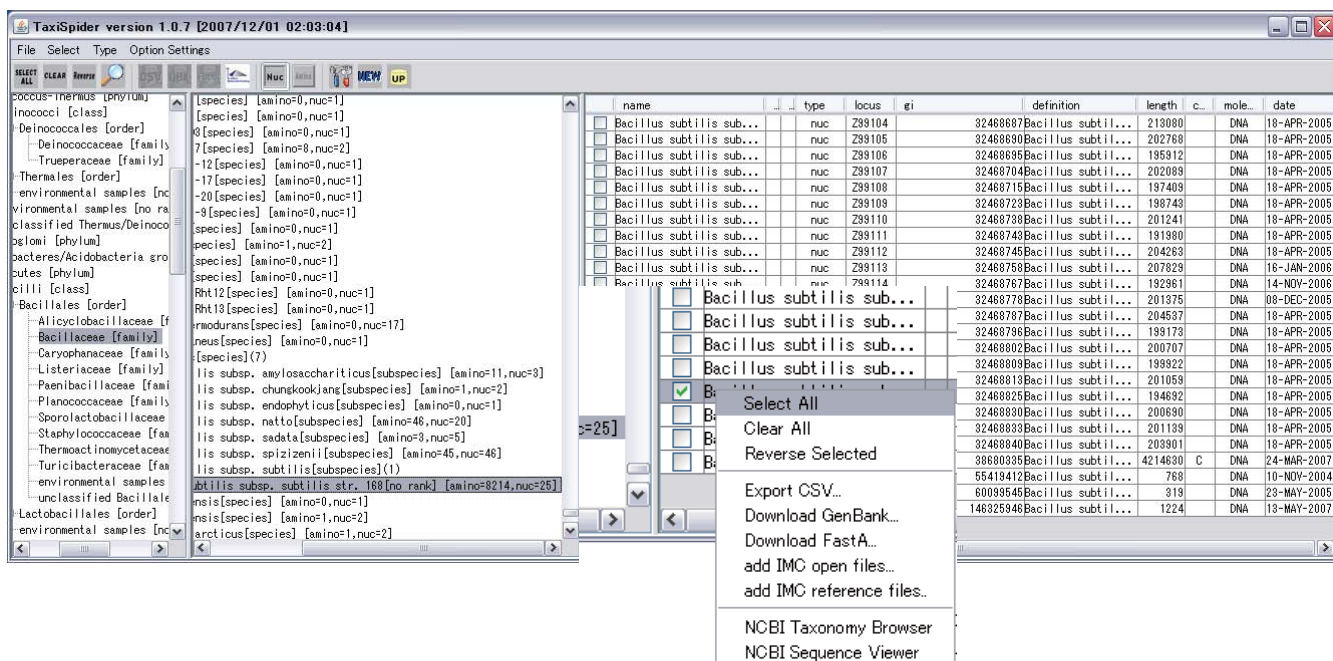
一般購入価格 21,000 円

アカデミック購入価格 15,750 円

年間更新料金（購入後 1 年間無料）5,250 円

浮動ライセンスは別途 21,000 円

下図：TaxiSpider の操作画面。Taxonomy Tree を下ることにより目的の生物種の塩基配列やアミノ酸配列を入手できます。ウィンドウは 3 つに分割されており、そのうち左の 2 つのペインに Taxonomy Tree が表示されます。これを辿って、最後のノードをクリックすると塩基配列かアミノ酸配列のリストが一番右側のペインに表示されます。このリストには、配列の定義や長さなどの情報が記載されており、これを右クリックすることで選択できるメニューから簡単に配列のダウンロードや、IMC へのデータ転送、CSV ファイルとしてリストの保存などが行えます。



TaxiSpider の機能一覧

- ・ Taxonomy Tree を辿って目的の配列を探索
- ・ 最終ノードでアミノ酸か核酸の登録配列数を表示
- ・ 最終ノード登録配列リストを表示
 - ・ 各項目でソート可能
 - ・ リストを CSV ファイルに出力可能
 - ・ 複数の配列を一度にダウンロード可能
 - ・ IMC を直接起動可能 (将来変更予定)

Proxy Server 経由の利用可能

TaxiSpider の最新 Version の有無確認機能

最新版ソフトウェアダウンロード機能

Taxonomy Tree 情報の週間更新

最新版 Taxonomy Tree 情報のダウンロード

今後の開発予定

共通機能

1. 各種検索の強化
2. リスト出力

今後も利用者の方々からの要望を積極的に取り入れます。

ソフトウェアの試用

TaxiSpider は 2 週間の試用が可能です。これを利用して、IMC をインストールする予定の PC や Mac 上で IMC が実際に動作するか、またディスプレイのサイズやメモリーサイズなどに不足がないかをご確認ください。

試用方法はまず、以下のサイトにアクセスし、利用予定の IMC のエディションおよび Windows か Mac の別に対応するインストーラをダウンロードします。ダウンロードが正常に完了したら、インストール手順に従って、TaxiSpider ソフトウェアのインストールを行います。

http://www.insilicobiology.co.jp/Pages/Products/Products_Download.html

インストールが正常に終了したら、試用ライセンスをメールでインシリコバイオロジー社に請求します。

email: license@insilicobiology.co.jp

ソフトウェア動作環境

OS: Windows XP および Mac OS X

必要 Memory 容量: 最低 256MB

必要ディスク容量: 最低 3GB

ディスプレイサイズ (単位ピクセル)

最低 600W X 320H

推奨 1000W X 800H

周辺機器: 2 ボタンマウス

必要ソフトウェア環境:

Java Run Time Environment Version 1.5

ご注文・お問い合わせ

FAX 番号 045-222-0434

開発・総販売元: インシリコバイオロジー株式会社

取扱代理店

〒 231-0023

横浜市中区山下町 2 4 番地 8

SOHO STATION 706 号

電話 045(222)0343

FAX: 045(222)0434

Email: info@insilicobiology.co.jp

URL: <http://www.insilicobiology.co.jp/>