

The universal toolbox for raw data from any instrument.

MASCOT Distiller

The screenshot displays the Mascot Distiller software interface. The top window shows a list of proteins with columns for Accession, Score, Mass, M/L, SD(geo), H/L, SD(geo), and Description. A yellow starburst graphic with the text 'フリービューア サポート' (Free Viewer Support) is overlaid on the protein list. Below the list, two windows show a mass spectrum and a precursor plot. The mass spectrum window displays intensity versus m/z, with a peak at approximately 617. The precursor plot window shows intensity versus retention time (Sec), with a peak at approximately 4100. The precursor plot is divided into three regions: light, medium, and heavy, each showing a different precursor distribution.

▶ 対応 RAW データ形式

Agilent

DataAnalyst, MassHunter

Applied Biosystems

Analyst, Data Explorer

Bruker

yap format, baf format, XMASS/XTOF

島津製作所

Kompact, LCMSolution

Thermo Fisher

Xcalibur

Waters

MassLynx

mzXML v2.0/2.1

mzML 1.1

テキスト

▶ 動作環境

Windows

10 Professional 以降
Server 2012 以降

▶ 試用版ダウンロード

http://www.matrixscience.com/distiller_support.html
30日間試用版ライセンス発行に必要なシリアル番号は弊社にお問い合わせください。

質量分析計システムが出力する質量 RAW データを処理し、Mascot 検索に最適なピークリストを作成するとともに、Mascot 検索結果の読込・可視化、定量解析(Precursor/Label-free)、de novo シーケンシングなど実行することができます。また、Mascot Daemon と組み合わせることにより、RAW データの処理から Mascot 検索までのプロセスを自動化することができます。

機能・特徴

- 全ての質量分析 RAW データ形式および mzXML、mzML に対応
- マルチプロセッサ及びマルチコア対応による高速処理
- 同位体分布フィッティングによる高精度なピーク検出と電荷決定
- m/z あるいは MH⁺の形式でピークリストを作成
(多価プロダクトイオン質量の deconvolution 機能)
- Precursor プロトコルの定量解析手法をサポート
(¹⁸O, AQUA, ICAT, ICPL, Metabolic, SILAC 等)
- Label-free(Replicate, Average)の定量解析手法をサポート
- Mascot Daemon との連動による RAW データ処理の自動化
- de novo シーケンシングおよびシーケンスタグの自動生成

オプション

- Daemon Toolbox (Mascot Daemon との接続環境)
- Search Toolbox (Mascot 検索結果表示、de novo シーケンシング)
- Search Toolbox + Quantitation Toolbox (定量解析)
- Developer Toolbox (プログラム開発環境)



プロテオミクスとともに・・・
マトリックスサイエンス株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野1-6-1 O ART ビル1階
電話: 03-5807-7895 ファクシミリ: 03-5807-7896
電子メール: info-jp@matrixscience.com