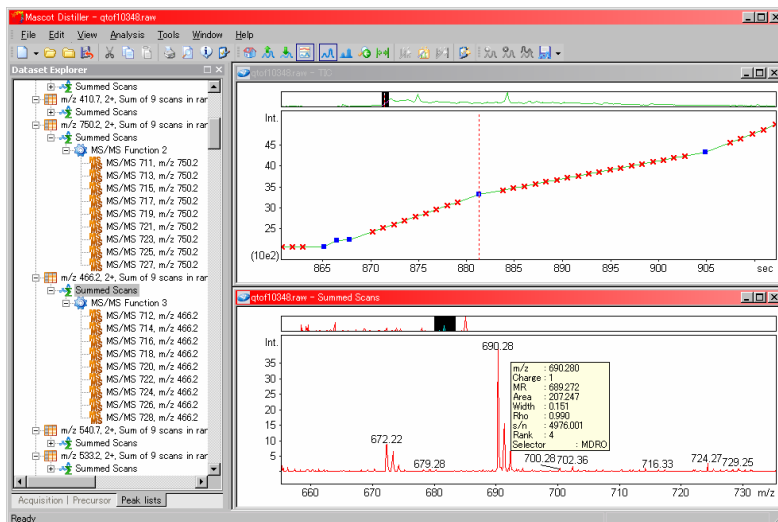


ピークリスト作成ソフトウェア

MASCOT Distiller

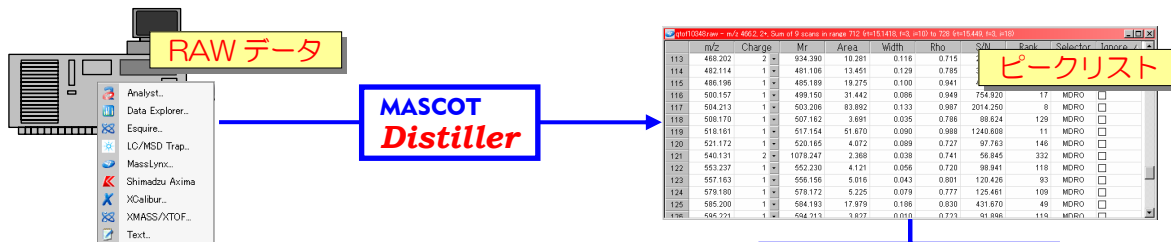
MASCOT Distiller は質量分析計システムが出力する RAW データから MASCOT 検索に最適な高品質モノアイソトピック・ピークリストを作成するためのデータ処理ソフトウェアです。



MASCOT Distiller はすべての質量分析計システムの RAW データ・ファイルフォーマットに対応しています。

MASCOT Distiller は読み込んだ RAW データに対して、その構造 (single MALDI, LC-MS/MS, トリプルプレイなど) を自動解析するとともに、スキャンのグルーピングや個々のスキャンの積算を行うことにより良好な S/N 比を持つスペクトルデータを作成し、実験データの同位体分布と理論分布をイオンの電荷を考慮してフィッティングすることにより、最適なモノアイソトピック・ピークを検出します。ノイズに埋もれがちな強度の弱いピークも検出することができますので、蛋白質を同定するための MASCOT 検索に最適な高品質モノアイソトピック・ピークリストの作成が可能となります。

MASCOT Distiller を利用することにより、同一の GUI 環境およびピーク検出アルゴリズムの下で異なるフォーマットの RAW データを処理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、ピークリストの作成から蛋白質の同定までの流れを連続化・自動化するためのデータ処理システムを構築することができます。



対応データフォーマット

- Applied Biosystems Data Explorer (Voyager)
- Applied Biosystems | MDS Sciex Analyst (QStar, QTrap)
- Bruker XMASS/XTOF (Reflex, Biflex 等)
- Bruker/Agilent yep format (Esquire, LC/MSD Trap)
- Shimadzu (Kratos) Launchpad (Axima)
- Thermo Finnigan Xcalibur (LCQ, Deca)
- Waters (Micromass) Masslynx (QToF, M@Idi, TofSpec)

商品構成

- Distiller GUI 版
- Distiller GUI 版 + Daemon 接続モジュール
- Distiller Developer (開発環境)
- Distiller Runtime (実行時環境)

動作環境

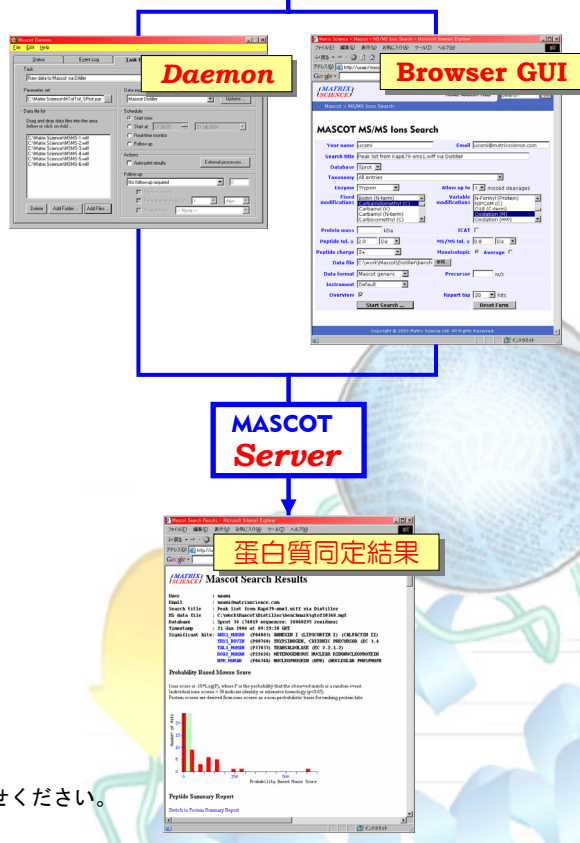
Windows 2000、Windows XP Professional、Windows 2003

試用版ダウンロード

次のサイトから 30 日試用版をダウンロードすることができます。

http://www.matrixscience.com/distiller_support.html

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。



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

〒101-0021 東京都千代田区外神田 6-10-12 KNビル3 階
電話：03-5807-7895 ファクシミリ：03-5807-7896
電子メール：info-jp@matrixscience.com