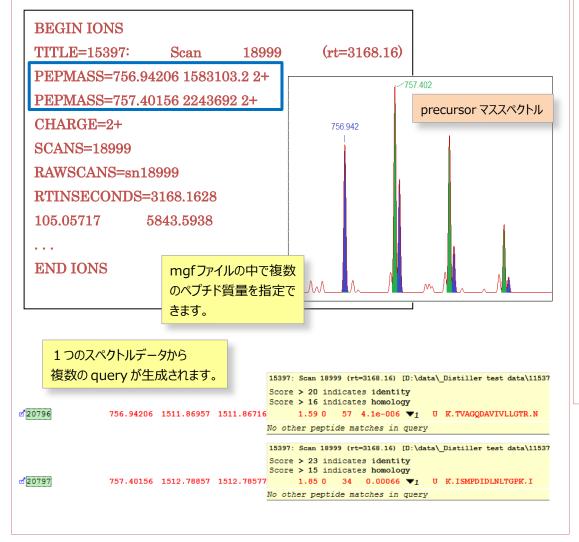
Mascot Server 2.5 New



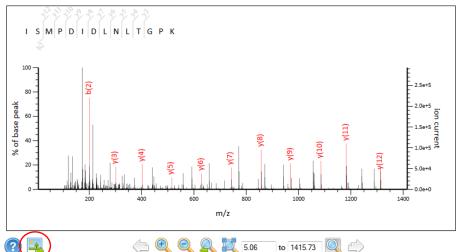
1. 混合スペクトル(Chimeric spectra) 対応

1つのプロダクトイオンマススペクトルデータに複数のペプチド由来のデータが混合しているデータの検 索が可能となりました。maf ファイルの中にペプチドの質量に関する情報を複数与えて検索し、ペプチ ドの質量を指定した分の query が生成されます。



2. 新しくなったスペクトルビューワー

スペクトルビューワーが刷新されました。色分け表示がカーソルの動きに合わせてイン タラクティブに変化するほか、SVG 形式による出力にも対応します



3. 入力ファイルのダウンロード対応

Webブラウザからのデータアップロードだけでなく、ダウンロード場所を指定する事でも 入力データを MASCOT へ投入可能となりました。入力データのサイズが非常に大きく 途中でアップロードがエラーになってしまう場合にご利用ください。





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

電子メール: support-jp@matrixscience.com

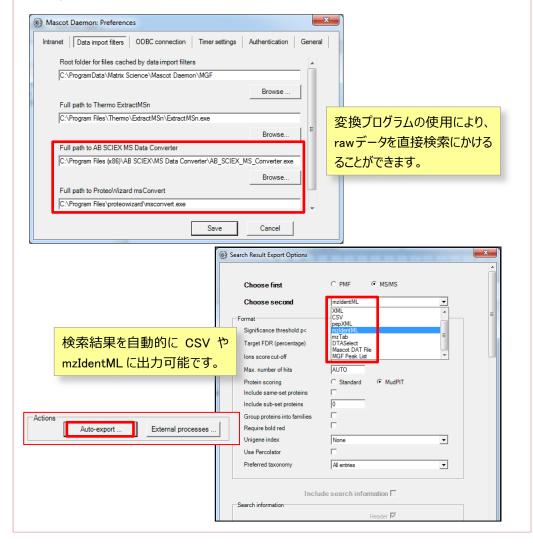
話: 03-5807-7895 ファクシミリ: 03-5807-7896

所 : 〒101-0021 東京都千代田区外神田 6-10-12 KN ビル 3 階

4. Daemon 64bit 対応

Daemon が 64bit 版対応となりました。併せて以下の4つの機能も追加されました。

- 1. raw データ変換プログラム: 「AB Sciex MS Converter」 「msconvert (ProteoWizard 社)」に新たに対応しました。
- 2. 検索後の自動ファイル出力機能
- 3. 入力データサイズ上限の緩和
- 4. parameter ファイルのデータベース化(既存の方式のままでも使用可能です)



5. 修飾解析結果のサマリー表示

検索時に指定した修飾を持つペプチドの数が結果画面内で一覧表示されるようになりました。

Score distribution				
▼Modification statistics				
Modification	Site	Above thr.	ET	Total matches
Oxidation	M	13	0	13
Acetyl	N-term	8	0	8
Carbamidomethyl	С	7	0	7
Non-specific cleavage	-	0	5	5
Carbamidomethyl	N-term	0	3	3
Carbamidomethyl	K	0	2	2

6. サーバー管理機能の強化

- ●修飾の設定について、Private / public の分離がされました。独自の修飾設定を 保ちながら unimod ファイルの更新をすることが可能です。
- Private の FASTA ファイルを web ブラウザからアップロード・設置可能になったほか Database Manager の GUI が改善されました。

7. WEBページレイアウト変更

MASCOT の WEB ページレイアウトが一新されました

