

MsXelerator™ (LC/MS & GC/MS データ解析用ソフトウェア)

MsXelerator™は、LC/MS、GC/MSデータ解析用のソフトウェアです。薬物代謝産物やプロテオミクス解析、メタボロミクス解析などに対応し、質量分析データから高感度にピークの検出や同定、比較などを行うことができます。

特長

● MPeaks - 高解像度なピーク検出

高感度および高解像度で、質量分析データからピークの検出を行います。検出されたピークは、直ちにピーク識別用のコンポーネントに変換され、またサンプルとコントロール間の比較解析に用いることが可能です。

- 検出ピークの自動同定
- 比較解析、有意差検定
- LC/MS、GC/MSデータの高速・高感度なピーク検出とデコンボリューション
- ピーク検出の増進

● IPeaks - 同位体パターンのフィルタリングと認識

特異的な同位体パターンを使用したピークの検出と定量を行うために、高解像度な同位体パターンマッチングを実行します。塩素やCGH、12C/14C、化学的またはSILACラベルペプチドなどの、様々な同位体特性を使用することができ、高速かつ正確、さらに高感度な検出が可能です。その他、サンプル/コントロール間の比較や、付加物の除去、2重スペクトル同定などの機能も備えています。

- 薬物代謝産物プロファイリング
- プロテオミクス定量

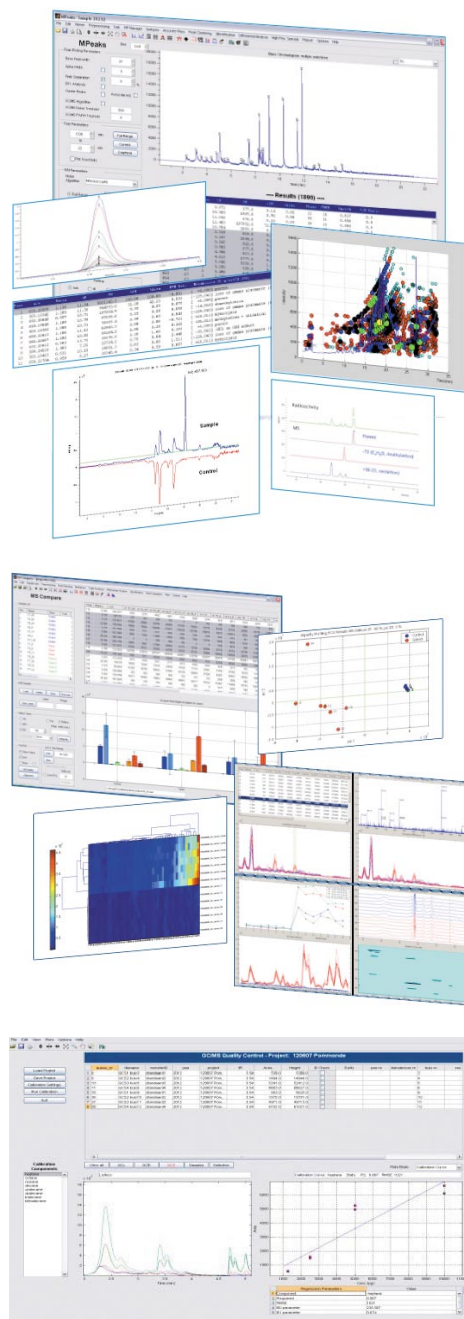
● MsCompare - バイオマーカー探索・メタボロミクス解析

異なるグループに対して、ピーク検出とピークマッチングを行います。すべての特異的なピークの検出と探索を行うために、t検定やFisher検定、またRatioの算出の様な一変量解析、主成分分析 (PCA) や階層型クラスターリングなどの多変量解析の組み合わせを適用することが可能です。

- データ前処理
- アライメント
- 比較解析
- 統計解析と多変量解析

● GC/MS QC - クオリティコントロールと定量

信頼性の高いGC/MSピークの検出、正確なデコンボリューション、アライメント、ピークの純度チェック、NISTやユーザー定義のMSライブラリーを用いた道ピークの同定などが使用可能で、Thermo Fisher Scientific社、Water社、Sciex社、Bruker社、Agilent社の装置に対応しています。



System Requirements

- Windows 7 or Windows 10 (32bit and 64bit)
- Intel Core i5 以上
- 4GB RAM 以上

Price

製品名	ライセンスタイプ	税別価格	カタログ#
MsXelerator™	1永久ライセンス (大学用)	お問い合わせ	F-MS-XE-A
	1年間メンテナンスライセンス (大学用)	お問い合わせ	F-MS-XE-AM
	1永久ライセンス	お問い合わせ	F-MS-XE-C
	1年間メンテナンスライセンス	お問い合わせ	F-MS-XE-CM

* テクニカルサポートは、電話、あるいは、電子メールのみでの対応となります。
 * 本ソフトウェア (永久ライセンス) には、購入後1年以内のソフトウェアのメンテナンス (サポートとアップグレード) が含まれています。2年目以降のメンテナンスにつきましては、別途メンテナンスライセンスの購入が必要となります。メンテナンスの有効期間が切れた後でも、メンテナンスライセンスの購入は可能ですが、有効期間の切れた日からさかのぼった価格となりますので、ご注意ください。

NEW

ソフトウェア

MsMetrix社 - 質量分析データ解析用ソフトウェア