

SpectroDive™ (質量分析MRM法、RPM法解析ソフトウェア)



SpectroDive™は、定量用の質量分析MRM (Multiple Reaction Monitoring) 法やPRM (Parallel Reaction Monitoring) 法のシグナル解析を行うソフトウェアです。高性能なピーク・ピッキングアルゴリズムは、大規模なデータセットでも比較的高速に解析を実行できます。Biognosys社が販売するiRT Kitと併用することで、より高精度な解析を行うことが可能です。

主要機能

- ・統合された iRT キャリブレーション
- ・効果的なピークスコアリング
- ・すばやくかつ直感的なデータ表示
- ・カスタマイズ・レポートング
- ・全自動クオリティコントロール
- ・自動化されたMS法セットアップ、シグナル処理・解析

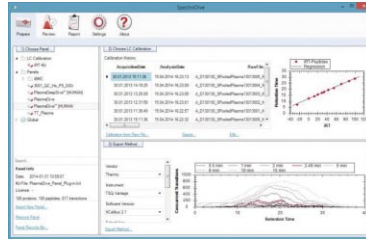
対応機種

MRM法

- ・ Thermo Scientific™ TSQ™ Series (Vantage, Quantum, Quantiva)
- ・ SCIEX API 4000™
- ・ SCIEX Triple Quad™ 5500
- ・ Agilent 6400 Series

PRM法

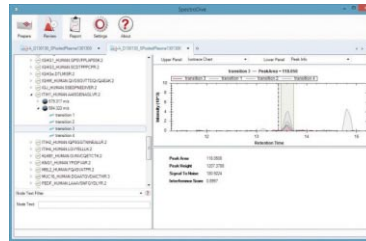
- ・ Thermo Scientific™ Q Exactive™ Series
- ・ Thermo Scientific™ Orbitrap Fusion™ Series
- ・ SCIEX TripleTOF® Series (5600, 5600+, 6600)



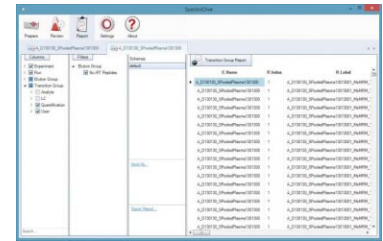
SpectroDive™は、対応するMRM Assay Panelプラグインと組み合わせて解析することができます。



各検体のターゲットペプチド (light) と参照ペプチド (heavy) の強度プロットを表示します。



Transition groupノードは、同位体標識によるGroup transitionで使用されます。安定的な同位体スタンダードが絶対的定量に使われているので、2つのTransition groupが表示されています。



データ解析後、すべての定量情報を含んだレポートが作成されます。レポートは、csvファイルとしてエクスポートすることができます。pectroDive™は、最終的なレポートでデータ選択を行うことができます。

System Requirements

Spectronaut™ Pulsar Minimal: Windows 7x64, CPU Intel Core™ CPU2.7GHz (4 core), HDD 200GB free space, Memory 8GB, Software .NET 4.5
 Recommended: Windows 7x64以降, CPU Intel Core™ i7 4770 3.4GHz (8 core)以上, HDD 500GB free space (SSD), Memory 16GB以上, Software .NET 4.5以降
SpectroDive™ Minimal: Windows 7x86, CPU Intel Core™ CPU2.7GHz (4 core), HDD 50GB free space, Memory 4GB, Software .NET 4.5
 Recommended: Windows 7x64以降, CPU Intel Core™ i7 4770 3.4GHz (8 core)以上, HDD 50GB free space (SSD), Memory 16GB以上, Software .NET 4.5以降

Kit Import Manager は、テキストベースのパネル情報の列の先頭とSpectroDive™の列をマッチングさせることによって、パネル情報をSpectroDive™にインポートします。

Price

製品名	ライセンスタイプ	税別価格	カタログ#
Spectronaut™ Pulsar 1)	アカデミックSingle system (年間ライセンス) 2)	お問い合わせ	F-BGS-SPN-SS-AA
	アカデミックMulti system (年間ライセンス) 2)		F-BGS-SPN-MS-AA
	アカデミックSingle system (永久ライセンス) 3)		F-BGS-SPN-SS-AP
	コマーシャルSingle system (年間ライセンス) 2)		F-BGS-SPN-SS-CA
	コマーシャルMulti system (年間ライセンス) 2)		F-BGS-SPN-MS-CA
	コマーシャルSingle system (永久ライセンス) 3)		F-BGS-SPN-SS-CP
SpectroDive™ 8 2)	アカデミックSingle system (年間ライセンス)	F-BGS-SPD-SS-AA	
	コマーシャルSingle system (年間ライセンス)	F-BGS-SPD-SS-CA	

1) Spectronaut™ Pulsar 上でHRMワークフローの解析を行うためには、別売りのHRM Calibration KitまたはiRT Kitを使って質量分析したデータである必要があります。
 2) ライセンス有効期間中のバグ修正のアップデートは含まれていますが、Ver.10からVer.11のようなメジャーバージョンアップの場合は、別途新規で購入いただく必要があります。
 3) 永久ライセンスには購入後1年間のバグ修正のアップデートが含まれています。次年度は別途更新費用が発生致します。