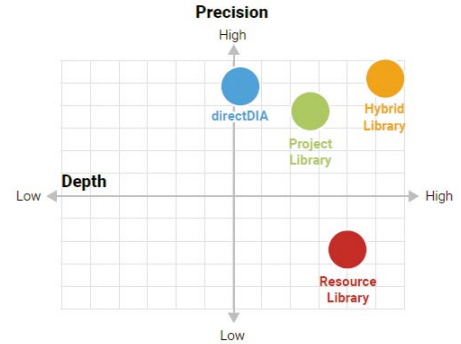
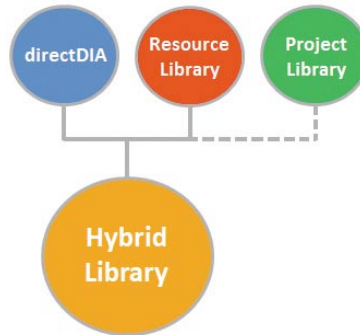


## ハイブリットライブラリーの生成

Pulsar Xでは、タンパク質同定数や精度を向上させるため、スペクトルライブラリーを組み合わせてハイブリットライブラリーを生成する機能が追加されました。

スペクトルライブラリーには、実際解析に使用するサンプルをDDAモードで測定することで作成される「Project Library」、異なるサンプルや異なる測定装置から得られたデータで作成される「Resource Library」、directDIAワークフローによって作成される「directDIA」、の大きく分けて3つのライブラリーがあります。

これら3つのライブラリーはそれぞれ異なる特性を持ち、ハイブリットライブラリーは、コアプロテオームをResource Library (またはProject Library) でカバーし、サンプル特異的なプロテオームをdirectDIAの同定でカバーすることでライブラリーを補完し、最良の結果へと導きます。



## 対応している分析手法

- DIA
- WiSIM-DIA
- SWATH™
- SWATH™ 2.0
- SONAR™

## 対応機種

- Thermo Scientific™ Q Exactive™ Series
- Thermo Scientific™ Orbitrap Fusion™ Series
- SCIEX TripleTOF® Series (5600, 5600+, 6600)
- Bruker Q-TOF Series
- Waters Xevo G2-XS QTof

## 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・レポートニング
- 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)

## Price

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

\* directDIA™ワークフローは、Thermo Fisher Scientific製およびSCIEX製の装置にのみ対応しています。

\* Protein Pilotの検索結果は、ver.5.0以降に対応しています。

1) Spectronaut™ Pulsar X上でHRM™ワークフローの解析を行うには、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の様なメジャーバージョンアップの場合は、別途新規でご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いたします。