

Biognosys社 プロテオミクス関連試薬

PQ500™ Reference Peptides

MRM/PRMの定量的能力とDIAの包括性の組み合わせにより、ヒト血漿/血清サンプル中の500を超えるタンパク質の絶対定量を行うことができるリファレンスペプチドキットです。リファレンスペプチドキットは、ヒトタンパク質の同位体標識合成ペプチドに加え、Retention Timeキャリブレーションや品質管理に使用される非天然合成ペプチドであるiRTペプチドを含みます。また、本キットは、Biognosys社のソフトウェア「SpectroDive™」および「Spectronaut™ Pulsar X」とシームレスに組み合わせることができ、メソッド設定やデータ解析が容易になります。

特長

- PlasmaDive™ および PlasmaDeepDive™ キットとの互換性
- リファレンスペプチドを用いて様々なワークフローの最適化
- 異なるサンプル条件下で信頼性の高い定量



iRT Kit

iRT (indexed Retention Time) とはiRT Standardに対して定義されたレンジタイプ (C18など) のペプチドのクロマトグラフィー保持を定義する無次元値を表しています。経験的な保持時間とは対照的に、ペプチドのiRT値は安定しており、任意のクロマトグラフィーのセットアップのためのペプチドの保持の正確な予測を可能にします。



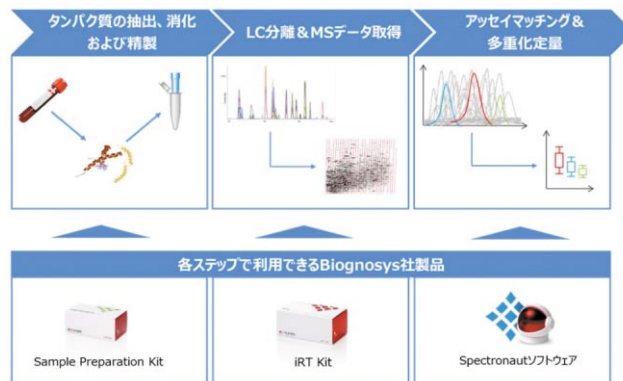
特長

■ 少ない時間でより高い精度

スケジュールされたLC-MRM実験で、iRTを使用することで、保持時間予測により高い精度をもたらします。また、高品質のスペクトルライブラリーの生成とDIAまたはSWATHの正確な正規化を可能にします。

■ 優れた互換性

様々なBiognosysソフトウェアソリューション (DIA、SWATHデータ解析のためのSpectronaut™ および標的プロテオミクス実験のためのSpectroDive™) で機能します。また、iRT値は、容易にデータベースに保存することができ、実験間で共有することが可能です。



Sample Preparation Kit

ハイスループットアプリケーションでは、実験間、個々のサンプル間での試料調整の変動はプロテオミクス実験のバイアスとなります。本キットは、培養細胞、血清・血漿サンプルに、簡単に使用できる、質量分析プロテオミクスのためのキットです。SRM/MRMや、HRM/DIA/SWATH、ショットガンMS/MSなどのすべての質量分析ベースのプロテオミクスアプリケーションでご利用いただけます。



Price

製品名	サイズ	税別価格	カタログ#
PQ500™ Reference Peptides	1 Kit (24サンプル分)	お問い合わせ	Ki-3019-24
	1 Kit (48サンプル分)	お問い合わせ	Ki-3019-48
	1 Kit (96サンプル分)	お問い合わせ	Ki-3019-96
iRT Kit	1 Kit (50サンプル分)	¥56,000	Ki-3002
	2 Kit (100サンプル分)	¥89,000	Ki-3002-2
Sample Preparation Kit	1 Kit (50サンプル分)	¥75,000	Ki-3010
Sample Preparation Kit Pro	1 Kit (96サンプル分)	¥198,000	Ki-3013

【お問い合わせ先】

フィルジェン株式会社 バイオインフォマティクス部

〒459-8011 愛知県名古屋市長区定納山一丁目1409番地
TEL 052-624-4388 (9:00~18:00) E-mail: biosupport@filgen.jp