

HRM-MS™タンパク質網羅的 定量解析サービス

BIOGNOSYS
PROTEOMICS - NEXT GENERATION

*本サービスは、Biognosys AG社（スイス）で実施します。

プロテオーム解析において完全定量化のためにBiognosysで発明された次世代プロテオミクス技術であるハイパーリアクションモニタリング (HRM-MS™)に基づいて標準化されたタンパク質の網羅的定量サービスです。HRMは、データ独立取込み(DIA)を用いて、単一サンプル中における何千ものタンパク質について、再現可能で正確な定量化を可能にします。

特長

- あらゆる種および任意の生物学的マトリックスに対して実施することができます。
- 少量のサンプルで解析可能です。
- 培養細胞、血液、組織、尿、CSFといったサンプルについて、準備するための専用プロトコールもご用意しています。

サービスラインナップ



短時間で費用効率の良いデータ取得



長いLC勾配による多くのデータ取得



超長時間LC勾配を特徴とし、最新の高分解能質量分析計装置で実施



短いLC勾配で処理時間を短縮し、数百サンプル規模の解析に対応

解析対象	培養細胞	血液	組織	尿	CSF
同定タンパク質数	iD: 4000-6000 iD+: 5000-7000 HighD: 6000-8000 Speed: 3000-5000	iD: 300-600 iD+: 400-700 HighD: 500-800 Speed: 300-500	iD: 4000-6000 iD+: 5000-7000 HighD: 6000-8000 Speed: 3000-5000	iD: 400-600 iD+: 500-800 HighD: 700-1200 Speed: 300-500	iD: 400-600 iD+: 500-800 HighD: 600-900 Speed: 300-500
必要サンプル量	10 ⁴ 5 - 10 ⁶ 6 cells	5 μl	5 - 10 mg	100 - 200 μl	50 - 100 μl
PTM analysis 対応	Phosphorylation Glycosylation Acetylation Custom ※Speedのみn.a.	Phosphorylation Glycosylation Acetylation Custom ※Speedのみn.a.	Phosphorylation Glycosylation Acetylation Custom ※Speedのみn.a.	n.a.	n.a.

MRM/PRM標的タンパク質 定量解析サービス

BIOGNOSYS
PROTEOMICS - NEXT GENERATION

*本サービスは、Biognosys AG社（スイス）で実施します。

多重および平行反応モニタリング (MRMおよびPRM) は、複雑な生物学的サンプルから選択されたタンパク質の非常に特異的かつ感受性の多重化定量を提供する標的化プロテオミクス技術です。1ランにつき最大150のターゲットタンパク質の絶対または相対定量化のためのターゲットプロテオミクスサービスを提供し、ダイナミックレンジは6桁を誇ります。

特長

- 少量のサンプルで解析可能です。
- 培養細胞、血液、組織、尿、CSFといったサンプルについて、準備するための専用プロトコールもご用意しています。

サービスラインナップ



最大150個のタンパク質について、数百または数千サンプル中の選択されたタンパク質の相対定量解析



安定同位体ペプチドを用いたサンプル調製およびアッセイ開発により最大150個のタンパク質について、数百または数千サンプル中の選択されたタンパク質の絶対定量解析



最低10μLの血漿サンプルから、数百または数千のサンプル中の100個のタンパク質絶対定量解析



前処理後の血漿サンプルから、数百または数千サンプル中の低濃度タンパク質絶対定量解析

Price

お問い合わせください。

*本サービスは、海外での解析という性質上、キャンセルはお引き受け出来ません。やむを得ない理由でキャンセルする場合は、それまでの工程に応じた料金をご請求いたします。QC結果やライブラリー作製等の問題で再度サンプルをお送りする場合は別途送料をご請求いたします。