

Simple Western™ 受託解析サービス

* 本サービスに関する製品情報は、ProteinSimple社web siteより引用・変更しています。



次世代技術を採用したProteinSimple社製Wesは、電気泳動・免疫化学発光を同一キャピラリーで行うウェスタンブロット法です。Simple Western™受託解析サービスでは、タンパク質分離を分子量のみで行うSimple Western™サイズベースアッセイを用います。



特長

- ・ウェスタンブロットと同じ抗体が利用可能
- ・「Simple Western Antibody Database」で抗体や測定条件などを簡単検索
- ・従来のウェスタンブロットよりも小さいばらつきと、高い再現性を実現（測定内CV < 15%, Hela細胞ライゼートを用いたERK1検出時）
- ・専用のCompassソフトウェアで自動的に解析
- ・最大12サンプルの同時測定
- ・12-230 kDa または 66-440 kDa の大きさのタンパク質を分離

サービス内容例

- ・サンプル調製
- ・一次抗体および二次抗体の調製
- ・測定および解析
- 標準納期:20~25営業日程度

一次抗体および二次抗体について

		ご送付液量	ご送付方法
一次抗体	「Simple Western Antibody Database ¹⁾ 」より、一次抗体をご検索・選択の上、ご準備ください。 ※希釈倍率は「Simple Western Antibody Database ¹⁾ 」に準じます。	ご購入時の状態（原液） ※分注する場合： 15 μL以上	4℃ または -20℃以下 ※データシート記載の 保存方法を 参照してください。
	一次抗体のホストがMouseまたはRabbitの場合 一次抗体のホストがその他の生物種の場合		
二次抗体	Kit添付の二次抗体を使用します。 ※事前に抗マウス二次抗体 または抗ウサギ二次抗体をご選択ください。		

1) 「Simple Western Antibody Database」は、情報が随時更新されているため、最新の情報をご確認ください。

* 内在性コントロールの同時解析をご希望の場合、一次抗体と同一生物種の該当する抗体をお送りください。追加料金はかかりません。標的分子のサイズと被らないこと、また同一検出範囲内に収まることが条件となります。

Price

サービス名	検出範囲 ²⁾	一次抗体 ³⁾	二次抗体 ⁵⁾	税別価格	カタログ#
Simple Western™受託解析サービス 13キャピラリー用基本料金 ⁶⁾	2~40kDa	「Simple Western Antibody Database ⁴⁾ 」より、 一次抗体を検索・選択の上、 ご準備ください。	ラビット	¥117,800	F-SWES-SM-W010A-DM001A
			マウス		F-SWES-SM-W010A-DM002A
			その他		F-SWES-SM-W010A-DM003A
	12~230kDa		ラビット		F-SWES-SM-W002A-DM001A
			マウス		F-SWES-SM-W002A-DM002A
			その他		F-SWES-SM-W002A-DM003A
	66~440kDa		ラビット		F-SWES-SM-W006A-DM001A
			マウス		F-SWES-SM-W006A-DM002A
			その他		F-SWES-SM-W006A-DM003A
Simple Western™受託解析サービス 25キャピラリー用基本料金 ⁶⁾	2~40kDa	「Simple Western Antibody Database ⁴⁾ 」より、 一次抗体を検索・選択の上、 ご準備ください。	ラビット	¥163,900	F-SWES-SM-W012A-DM001A
			マウス		F-SWES-SM-W012A-DM002A
			その他		F-SWES-SM-W012A-DM003A
	12~230kDa		ラビット		F-SWES-SM-W004A-DM001A
			マウス		F-SWES-SM-W004A-DM002A
			その他		F-SWES-SM-W004A-DM003A
	66~440kDa		ラビット		F-SWES-SM-W008A-DM001A
			マウス		F-SWES-SM-W008A-DM002A
			その他		F-SWES-SM-W008A-DM003A
反応料金					
1カートリッジ(13キャピラリー) 初回反応料金 *最大12反応 ¹⁾				¥100,000	F-SWES-13C-(カートリッジ数)
1カートリッジ(25キャピラリー) 初回反応料金 *最大24反応 ¹⁾				¥130,000	F-SWES-25C-(カートリッジ数)

1) ラダー(タンパク質分子量マーカー)の測定も行います。

2) 検出範囲は、測定タンパク質の分子量を目安にした、おおよその検出可能範囲の目安です。測定タンパク質に応じた範囲をご選択ください。

3) 測定1回にて、画像結果が1ファイルになります。複数種類の組み合わせにより、キャピラリー間でのバックグラウンドや検出感度の差などにより、画像解析が困難になる場合があります。複数種類の組み合わせにて測定をご希望の場合、一次抗体および二次抗体の組み合わせ数に応じてご発注ください。

4) 「Simple Western Antibody Database」のURLは、「<http://www.proteinsimple.jp/antibody/antibodies.html>」です。

5) 生物種がラット、マウスの場合は試薬キット添付の二次抗体を用います。生物種がその他の場合は、「Simple Western Antibody Database⁴⁾」より、二次抗体を検索・選択の上、ご準備ください。

6) カートリッジ間のデータを比較する場合は、別途System Control料金(¥13,100(税別))が必要となります。

* QCシートは、弊社Webサイト「ダウンロード/受託解析のQCシート(<http://www.filgen.jp/catarogue/index-qc.html>)」からダウンロードし、必要事項をご記入の上、サンプルと同送してください。

* 本サービスは、研究目的での解析に限ります。ヒトへの感染性が疑われる試料の場合、受け入れをお断りいたしますので、予めご了承ください。

* タンパク質試料溶液含有物や抗体とのマッチングなどの要因により、すべての実験系において、目的分子が検出可能とは限りませんことを予めご了承ください。

* 結果の如何に関わらず、作業料金をご請求いたします。