



サイトスケルトン社 Signal-Seeker™

翻訳後修飾の解析に
おすすめ

30%OFF キャンペーン

キャンペーン番号
1610

キャンペーン期間：2016年8月1日(月)～2016年9月30日(金)

翻訳後修飾の解析に

Signal-Seeker™ リン酸化チロシン濃縮キット

文献多数

Signal-Seeker™ リン酸化チロシン (ホスホチロシン) 濃縮キットは、アフィニティービーズを用いて、細胞/組織ライセートからチロシンリン酸化されたタンパク質を免疫沈降により濃縮できるキットです。

チロシンリン酸化タンパク質を濃縮した後、目的のタンパク質を認識する一次抗体を用いて、ウェスタンブロットにより解析します (ウェスタンブロットに使用する抗体はキットに含まれません)。

使用目的

- 一過性の調節メカニズムの研究
- シグナル伝達経路に関わる複数のタンパク質の測定
- 目的タンパク質の新しい修飾の発見
- 調節メカニズムの解析
- シグナル伝達に関わる、内在性 または 一過性に発現するタンパク質の測定

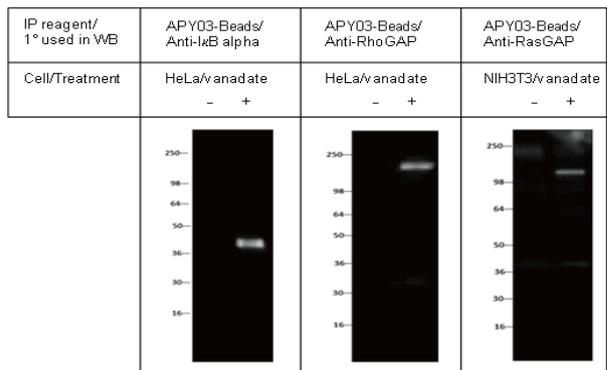


図1 チロシンリン酸化を受けた内在性の IκBα, RhoGAP, RasGAP の検出

HeLa 細胞を、100 μM H₂O₂ で活性化したオルトバナジン酸ナトリウムで 30 分間処理 (または未処理) した。NIH3T3 細胞を、100 μM H₂O₂ で活性化したオルトバナジン酸ナトリウムで 10 分間処理 (または未処理) した。マニュアルに従い、細胞を処理して解析した。各レーンは、ライセート 1 mg を用いた結果を示す。一次抗体として抗 IκBα 抗体 (1:1000, BD Biosciences 社 品番 610690)、抗 RhoGAP 抗体 (1:1000, Millipore 社 品番 05-378)、抗 RasGAP 抗体 (1:1000, BD Biosciences 社 品番 610040)、二次抗体としてヤギ抗マウス抗体 (1:20000, Jackson Labs 社 品番 115-035-068) を用いて、ウェスタンブロットを行った。この結果から、本キットを使用して、チロシンリン酸化を受けた内在性の IκBα (~38 kDa)、RhoGAP (~190 kDa)、RasGAP (~120 kDa) を免疫沈降し、検出できることが示された。

Signal-Seeker™ リン酸化チロシン濃縮キット

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号: CYT

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Signal-Seeker™ Phosphotyrosine Enrichment Kit	BK160	30 assay	¥139,000	¥97,300

記事 ID 検索 **16364** 詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ

コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

【関連商品】

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号: CYT

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
リン酸化チロシン マウスモノクローナル抗体				
Anti Phosphotyrosine, (Mouse), 27B10.4	APY03	2x100 μL	¥81,000	¥56,700
リン酸化チロシン-HRP マウスモノクローナル抗体				
Anti Phosphotyrosine, (Mouse) Horseradish Peroxidase, 27B10.4	APY03-HRP	1x100 μL	¥99,000	¥69,300
リン酸化チロシンアフィニティービーズ				
Anti Phosphotyrosine Affinity Beads	APY03-BEADS	4x300 μL	¥99,000	¥69,300



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

翻訳後修飾の解析に Signal-Seeker™ ユビキチン化タンパク質濃縮キット

文献多数

Signal-Seeker™ ユビキチン化タンパク質濃縮キットは、アフィニティビーズを用いて、細胞/組織ライセートからユビキチン化されたタンパク質を免疫沈降により濃縮できるキットです。ユビキチン化タンパク質を濃縮した後、目的のタンパク質を認識する一次抗体を用いて、ウェスタンブロットにより解析します(ウェスタンブロットに使用する抗体はキットに含まれません)。

使用目的

- 一過性の調節メカニズムの研究
- シグナル伝達経路に関わる複数のタンパク質の測定
- 目的タンパク質の新しい修飾の発見
- 調節メカニズムの解析
- シグナル伝達に関わる、内在性 または 一過性に発現するタンパク質の測定

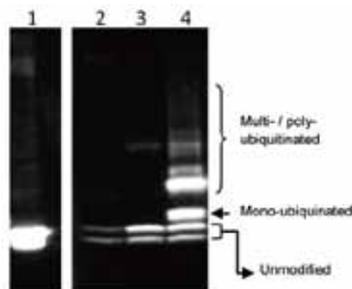


図2 ユビキチン化 Rac1 の検出

Swiss 3T3 細胞を、細菌毒素 CNF1 で 3 時間処理 (レーン 4) [または未処理 (レーン 3)] し、BLAST™ バッファーで溶解した。マニュアルに従い、ライセート (アッセイあたり 300 µg) を調製した。抗 Rac1 抗体を用いて、ウェスタンブロットを行った。その結果、CNF1 処理した細胞のライセートには、モノユビキチン化およびポリユビキチン化された Rac1 が検出され、これまでの報告と一致した。レーン 1: 3% input レーン 2: コントロールビーズ + ライセート 全てのライセートに、プロテアーゼ阻害剤 MG132 が含まれる (10 µM/3h)。

Signal-Seeker™ ユビキチン化タンパク質濃縮キット

記事 ID 検索 16356

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号: CYT

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Signal-Seeker™ Ubiquitination Enrichment Kit	BK161	30 assay	¥139,000	¥97,300

【関連商品】

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号: CYT

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
ユビキチン マウスモノクローナル抗体				
Anti Ubiquitin, (Mouse), P4D2	AUB01	2x100 µL	¥81,000	¥56,700
ユビキチン アフィニティビーズ				
Ubiquitin Affinity Beads 1	UBA01	40 rxn	¥106,000	¥74,200

【その他関連商品】

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号: CYT

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
SUMO-2/3 マウスモノクローナル抗体				
Anti SUMO-2/3, (Mouse), 12F3	ASM23	2x100 µl	¥81,000	¥56,700
Anti SUMO-2/3, (Mouse), 11G2	ASM24	2x200 µL	¥81,000	¥56,700
SUMO-2/3 アフィニティビーズ				
Anti SUMO-2/3 Affinity Beads, (Mouse), 11G2	ASM24-BEADS	2x400 µl	¥99,000	¥69,300

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2016 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623 E-mail: nouki@cosmobio.co.jp
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619 E-mail: service@cosmobio.co.jp

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル