

**製品名: SHC ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03923**

研究使用のみ

**概要**

|        |  |
|--------|--|
| 説明     | 組換えウサギモノクローナル抗体  |
| 宿主     | うさぎ  |
| 応用     | WB,IHC   |
| 反応性    | ヒト、マウス、ラット   |
| 標識     | 非共役  |
| 修飾     | 未修正  |
| アイソタイプ | IgG  |
| クローン性  | モノクローナル  |
| 形態     | 液体   |
| 濃度     | 1mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。   |
| 保存     | アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。                               |
| 輸送     | 氷袋   |
| バッファー  | 50mM トリスグリシン (pH 7.4)、0.15M NaCl、40% グリセロール、0.01% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質を含む液体。 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |  |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100                 |
| 分子量  | Calculated MW:63 kDa;Observed MW: 46,52,66 kDa |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | SHC1   |
| 別名           | SHC1; SHC; SHCA; SHC-transforming protein 1; SHC-transforming protein 3; SHC-transforming protein A; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C1; SH2 domain protein C1 |
| 遺伝子 ID       | 6464   |
| SwissProt ID | P29353   |
| 免疫原          | 標的タンパク質に対応する合成ペプチド   |

## 背景

活性化成長因子受容体をシグナル伝達経路に結合させるシグナル伝達アダプター。活性化 KIT および KITLG/SCF によって開始されるシグナル伝達カスケードに関与する。アイソフォーム p46Shc およびアイソフォーム p52Shc は、リン酸化されると、GRB2/SOS 複合体のリクルートメントを介して活性化受容体チロシンキナーゼを Ras に結合させ、細胞質におけるマイトジェンシグナルの伝播に関与する。

## 研究分野

神経科学

## 画像データ

SHC 抗体を使用した MCF7、HUVEC 溶解物中の SHC のウエスタンブロット分析。

