

製品名: SHC (17A9) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe17856**

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,IF-P
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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
分子量	63kDa

抗原情報

遺伝子名	SHC1
別名	SH2 domain protein C1; SHC; SHC-transforming protein 1; SHCA; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C1;
遺伝子 ID	6464.0
SwissProt ID	P29353
免疫原	ヒト SHC の合成ペプチド

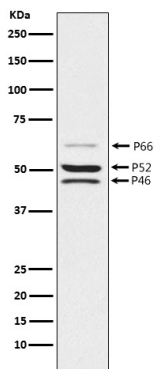
背景

活性化成長因子受容体をシグナル伝達経路に結合す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します。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 に結合し、細胞質でのマイトジェンシグナルの伝播に関与します。活性化成長因子受容体をシグナル伝達経路に結合す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します。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 に結合し、細胞質でのマイトジェンシグナルの伝播に関与します。アイソフォーム p46Shc とアイソフォーム p52Shc は、様々な非神経系において Ras シグナル伝達カスケードの開始因子として機能する可能性がある。アイソフォーム p66Shc は Ras の活性化を媒介しないが、酸化ストレスに対する細胞応答と寿命を制御するシグナル伝達経路に関与する。アイソフォーム p66Shc は腫瘍抑制因子 p53 の下流標的として機能し、ストレス活性化 p53 が細胞内酸化物質の増加、シトクロム c の放出、アポトーシスを誘導する能力に不可欠である。アイソフォーム p66Shc の発現は寿命と相関関係にあることが報告されている（類似性による）。アンジオポエチン受容体 TEK/TIE2 の下流シグナル伝達に関与し、内皮細胞の移動と血管新生の芽生えの制御に関与する。

研究分野

神経科学

画像データ



MCF7 細胞溶解物中の SHC 発現のウェスタン プロット分析。