製品名: SHP2 ウサギポリクローナル抗体
カタログ番号: APRab00098
研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20℃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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

抗原情報

遺伝子名	PTPN11
別名	PTPN11; PTP2C; SHPTP2; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 11; Protein-tyrosine phosphatase 1D; PTP-1D; Protein-tyrosine phosphatase 2C; PTP-2C; SH-PTP2; SHP-2; Shp2; SH-PTP3
遺伝子 ID	5781
SwissProt ID	Q06124
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

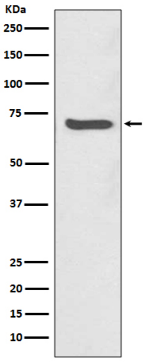
背景

SHP-2 は、SH2 を含む普遍的に発現するチロシン特異的タンパク質ホスファターゼです。成長因子、サイトカイン、ホルモン、抗原、細胞外マトリックスの受容体の下流におけるシグナル伝達に関与し、細胞の増殖、分化、遊走、死を制御します。

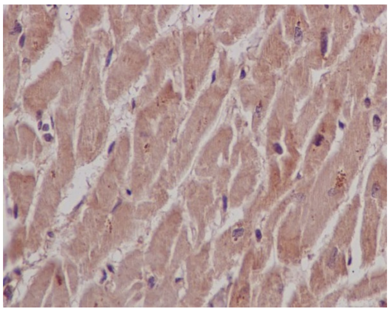
研究分野

シグナル伝達

画像データ



SHP2 抗体を使用した Jurkat 溶解物中の SHP2 のウエスタン ブロット分析。



SHP2 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト心臓の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。