

製品名: リン酸化 Src (Tyr530) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe02877

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,IP
反応性	ねずみ
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

抗原情報

遺伝子名	SRC
別名	SRC; SRC1; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Proto-oncogene c-Src; pp60c-src; p60-Src
遺伝子 ID	6714
SwissProt ID	P12931
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

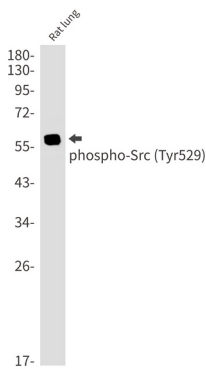
背景

Srcの活性は2つの部位におけるチロシンリン酸化によって制御されますが、その効果は相反します。キナーゼドメインの活性化ループにおける Tyr416 のリン酸化は酵素活性を上昇させますが、Csk によるカルボキシ末端における Tyr527 のリン酸化は酵素活性を低下させます (2)。

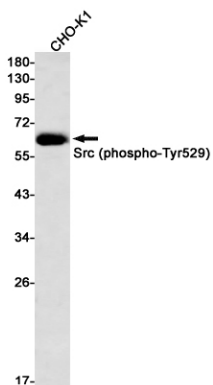
研究分野

シグナル伝達

画像データ



Phospho-Src (Tyr530) 抗体を使用したラット肺溶解物中の Phospho-Src (Tyr529) のウエスタンブロット分析。



Src (Phospho-Tyr529) 抗体を使用した CHO-K1 溶解物中の Src (Phospho-Tyr529) のウエスタンブロット分析。