

製品名: CRK マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81030**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	42kDa

抗原情報

遺伝子名	CRK
別名	CRKII
遺伝子 ID	1398.0
SwissProt ID	P46108
免疫原	大腸菌で発現したヒト CRK の精製された組み換え断片。

背景

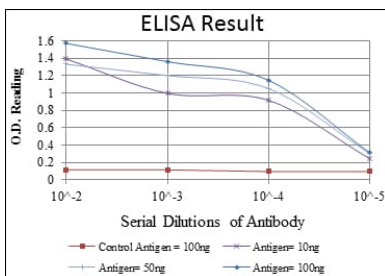
この遺伝子は、複数のチロシンリン酸化タンパク質に結合するアダプタータンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。この遺伝子産物は複数の SH2 および SH3 ドメイン（src 相同ドメイン）を有し、複数のシグナル伝達経路に関与し、SH2-リン酸化チロ

シン相互作用を介してチロシンキナーゼ近傍の細胞質タンパク質をリクルートします。このタンパク質の N 末端 SH2 ドメインは形質転換の正の調節因子として機能し、C 末端 SH3 ドメインは形質転換の負の調節因子として機能します。異なる生物学的活性を有する異なるアイソフォームをコードする 2 つの代替転写産物が報告されています。

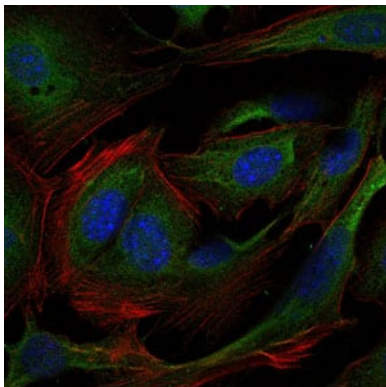
研究分野

MAPK シグナル伝達経路

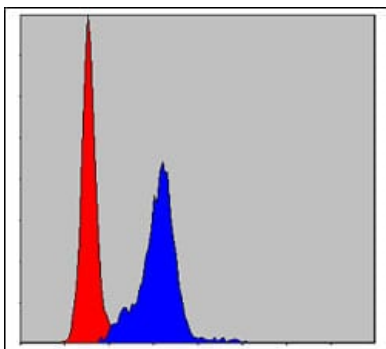
画像データ



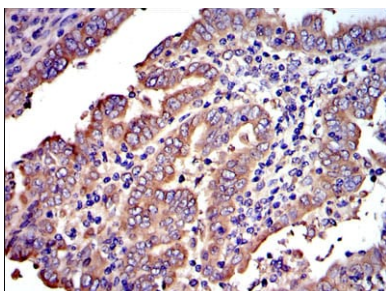
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



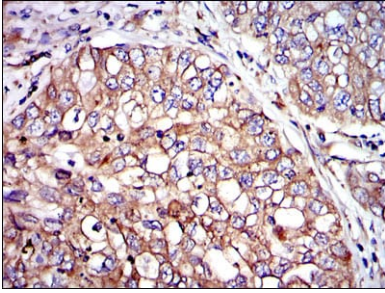
CRK マウス mAb (緑) を用いた 3T3-L1 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CRK マウス mAb (青) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



CRK マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト内膜癌組織の免疫組織化学分析。



CRK マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。