

製品名: ZAP70 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82394**

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	WB,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	69.9kDa

抗原情報

遺伝子名	ZAP70
別名	SRK; STD; TZK; STCD; IMD48; ADMIO2; ZAP-70
遺伝子 ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
免疫原	大腸菌で発現したヒト ZAP70 (AA: 169-390) の精製された組み換え断片。

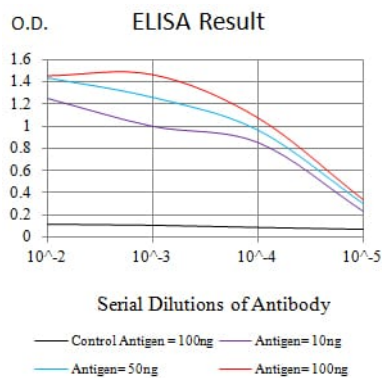
背景

この遺伝子は、タンパク質チロシンキナーゼファミリーに属する酵素をコードし、T細胞の分化およびリンパ球の活性化に関与しています。T細胞抗原受容体 (TCR) 刺激によりチロシン残基がリン酸化されるこの酵素は、Src ファミリーキナーゼである Lck および

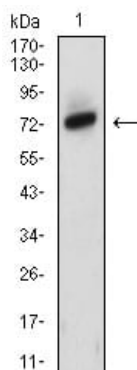
Fynと連携して、TCRを介したシグナル伝達の初期段階で機能します。また、この酵素は胸腺細胞の分化にも不可欠です。この遺伝子の変異は、CD8陽性T細胞の選択的欠損を特徴とする重症複合免疫不全症である選択的T細胞欠損を引き起こします。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見出されています。

研究分野

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



MOLT4 (1) 細胞溶解物に対する ZAP70 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。