

製品名: ZAP70 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80539**

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,IHC,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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	70kDa

抗原情報

遺伝子名	ZAP70
別名	SRK; STD; TZK
遺伝子 ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
免疫原	大腸菌で発現したヒト ZAP70 の精製された組み換え断片。

背景

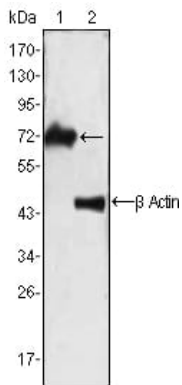
ZAP70（ゼータ鎖関連タンパク質キナーゼ）は、SYK チロシンキナーゼファミリーに属する 70 kDa のタンパク質で、リンパ球の活性化と発達において中心的な役割を果たし、様々な免疫疾患に関与しています。ZAP70 は TCR（T 細胞抗原受容体）を介したシグナル

伝達経路を制御します。胸腺細胞の発達と成熟Tリンパ球の活性化における ZAP70 の重要な役割は、ZAP70 遺伝子の変異を伴う様々なヒト免疫不全症の特徴解析によって明らかにされています。ZAP70 は、様々なタイプの B 細胞腫瘍にも発現しており、免疫組織化学染色によって容易に検出できるため、慢性リンパ性白血病患者の有用な予後マーカーとなります。

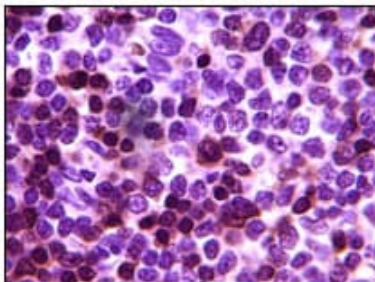
研究分野

-

画像データ



Jurkat 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 (1)。



パラフィン包埋ヒトリンパ腫の免疫組織化学分析。DAB 染色による ZAP70 マウス mAb を用いた細胞質局在を示す。