

製品名: EZR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81484**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間、ネズミ、サル
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,ICC 1:100-1:400,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	69.4kDa

抗原情報

遺伝子名	EZR
別名	CVL; CVIL; VIL2; HEL-S-105
遺伝子 ID	7430.0
SwissProt ID	P15311
免疫原	大腸菌で発現したヒト EZR (AA: 292-464) の精製された組み換え断片。

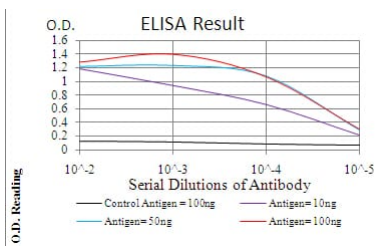
背景

この遺伝子によってコードされる細胞質表層膜タンパク質は、微絨毛においてタンパク質チロシンキナーゼの基質として機能する。ERM タンパク質ファミリーの一員として、このタンパク質は細胞膜とアクチン細胞骨格の間の媒介として機能する。このタンパ

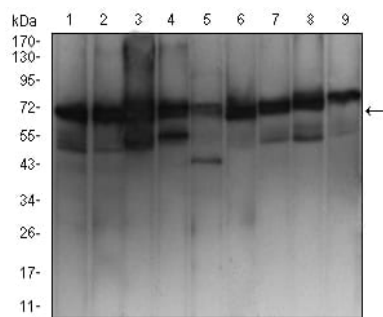
ク質は細胞表面構造の接着、遊走、組織化に重要な役割を果たしており、様々なヒト癌との関連が示唆されている。この遺伝子については、3番染色体上に位置する偽遺伝子が同定されている。また、この遺伝子には選択的スプライシングバリエントも報告されている。

研究分野

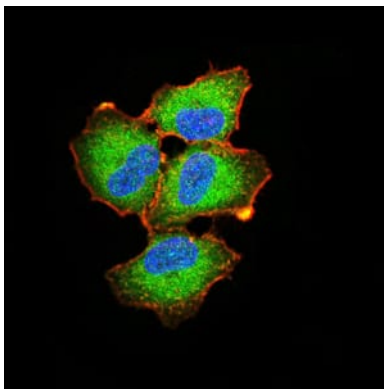
画像データ



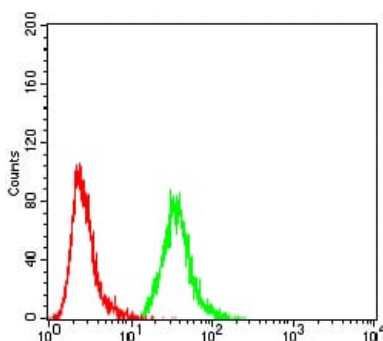
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



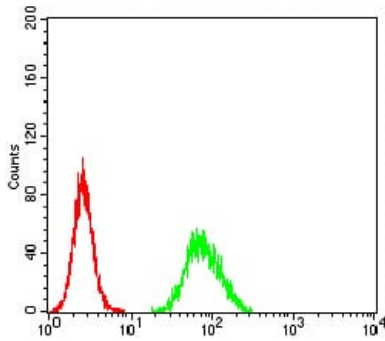
MCF-7 (1)、Hela (2)、A431 (3)、Hek293 (4)、SK-N-SH (5)、Jurkat (6)、HepG2 (7)、NIH/3T3 (8)、および Cos7 (9)細胞溶解物に対する EZR マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



EZR マウス mAb (緑) を用いた A549 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。



EZR マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



EZR マウス mAb (緑) 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。