

**製品名: Fer マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM85985**

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,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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 1:2000-1:4000,ICC 1:25-1:50,FC 1:25-1:50
分子量	94.6kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Fer
別名	Tyrosine-protein kinase Fer, Proto-oncogene c-Fer, p94-Fer, Fer, Fert2
遺伝子 ID	14158.0
SwissProt ID	P70451
免疫原	この Fer 抗体は、組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されます。

**背景**

成長因子に対する細胞表面受容体の下流で作用し、アクチン細胞骨格、微小管アセンブリ、ラメリポディア形成、細胞接着、細胞移動および走化性の調節に役割を果たすチロシンタンパク質キナーゼ。EGFR、KIT、PDGFRA および PDGFRB の下流で作用しま

す。EGFRの下流で作用して、NF- $\kappa$ Bの活性化および細胞増殖を促進します。有糸分裂細胞周期の調節に役割を果たす可能性があります。インスリン受容体シグナル伝達経路およびホスファチジルイノシトール 3-キナーゼの活性化に役割を果たします。活性化 FCER1 受容体の下流で作用し、肥満細胞における FCER1（高親和性免疫グロブリンイプシロン受容体）を介したシグナル伝達に役割を果たします。肥満細胞の脱顆粒の調節に役割を果たします。細菌性リポ多糖（LPS）に反応した白血球の動員および細胞外遊出に役割を果たします。CTTN、CTNND1、PTK2/FAK1、GAB1、PECAM1、および PTPN11 をリン酸化します。JUP および PTPN1 をリン酸化する可能性があります。PubMed:10878010 および PubMed:19159681 によれば、STAT3 をリン酸化できるものの、STAT3 のリン酸化において明らかに重複した役割を果たしています。PubMed:11134346 によれば、野生型 FER をキナーゼ不活性変異体に置換した細胞では、STAT3 のリン酸化が低下しません。TMF1 をリン酸化します。アイソフォーム 3 はキナーゼ活性を欠いています。

## 研究分野

-

## 画像データ

全レーン：1:4000 希釈の Anti-Fer 抗体

