

**製品名: TIE1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81316**

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	125kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TIE1
別名	TIE; JTK14
遺伝子 ID	7075.0
SwissProt ID	P35590
免疫原	大腸菌で発現したヒト TIE1 (AA: 385-607) の精製された組み換え断片。

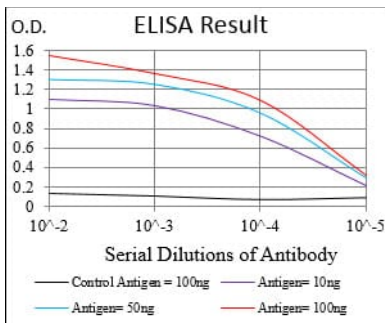
**背景**

この遺伝子はチロシンプロテインキナーゼファミリーのメンバーをコードしています。コードされているタンパク質は、内皮受容体チロシンキナーゼ Tie2 を介したアンジオポエチン 1 シグナル伝達を阻害することで、血管新生と血管の安定性に重要な役割を果たし

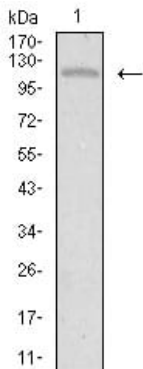
ます。コードされているタンパク質のエクトドメイン切断は Tie2 の阻害を解除し、血管内皮増殖因子を含む複数の因子によって媒介されます。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが観察されています。

## 研究分野

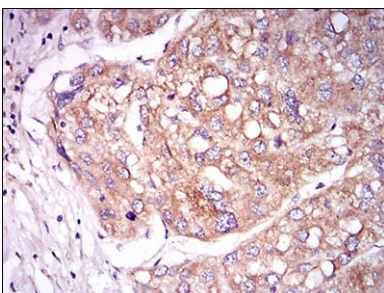
## 画像データ



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);



HepG2 細胞溶解物に対する TIE1 マウス mAb を使用したウェスタン ブロット分析。



DAB 染色による TIE1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。