

**製品名: KID マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81044**

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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
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	73kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KID
別名	KIF22; KID; OBP; KNSL4; OBP-1; OBP-2; A-328A3.2
遺伝子 ID	3835.0
SwissProt ID	Q14807
免疫原	大腸菌で発現したヒト KID の精製された組み換え断片。

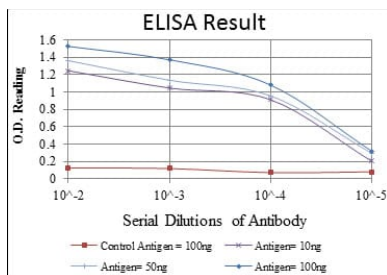
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、キネシン様タンパク質ファミリーのメンバーです。このタンパク質ファミリーは、微小管依存性の分子モーターであり、細胞内の細胞小器官を輸送し、細胞分裂中に染色体を移動させます。このタンパク質の C 末端

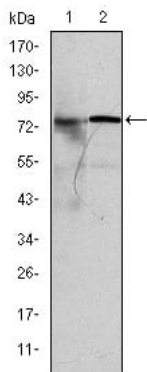
側は DNA に結合することが示されています。アフリカツメガエルホモログを用いた研究では、中期染色体の整列と維持に不可欠な役割を担っていることが示唆されています。

## 研究分野

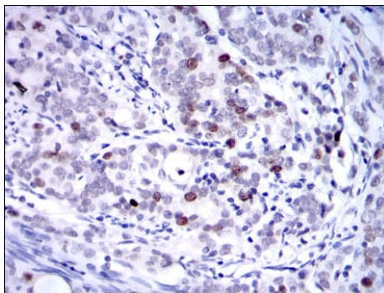
## 画像データ



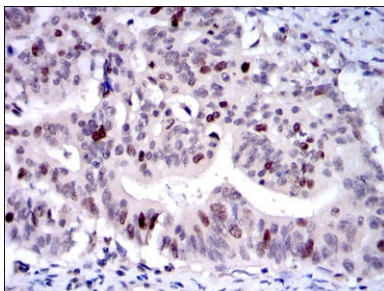
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



MCF-7 (1) および HeLa (2) 細胞溶解物に対する KID マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



KID マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



KID マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。