

**製品名: DDX39B マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81548**

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	ヒト、マウス
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	49kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DDX39B
別名	BAT1; UAP56; D6S81E
遺伝子 ID	7919.0
SwissProt ID	Q13838
免疫原	大腸菌で発現したヒト DDX39B (AA: 1-250) の精製された組み換え断片。

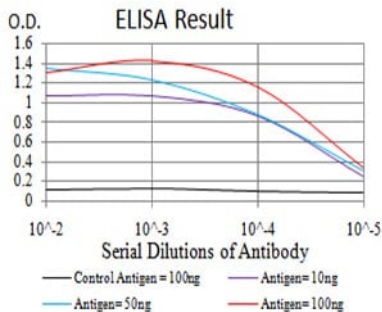
**背景**

この遺伝子は、pre-mRNA スプライシングにおいて ATP 加水分解を媒介する RNA 依存性 ATPase の DEAD ボックスファミリーのメンバーをコードします。コードされているタンパク質は、U2 核小体リボ核タンパク質と pre-mRNA の会合に必要な必須のスプライ

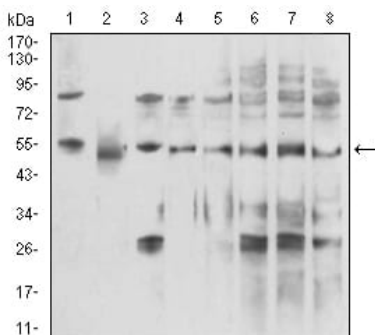
シング因子であり、核から細胞質への mRNA の輸送においても重要な役割を果たします。この遺伝子は、腫瘍壊死因子  $\alpha$  および腫瘍壊死因子  $\beta$  をコードする遺伝子の近傍に局在する遺伝子クラスターに属します。これらの遺伝子はすべて、ヒト主要組織適合遺伝子複合体クラス III 領域内にあります。この遺伝子の変異は、関節リウマチに関連する可能性があります。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。関連する疑似遺伝子は、染色体 6 と 11 の両方で特定されています。この遺伝子と上流の ATP6V1G2 (ATPase、 $H^+$  輸送、リソソーム 13kDa、V1 サブユニット G2) 遺伝子の間でもリードスルー転写が起こります。

## 研究分野

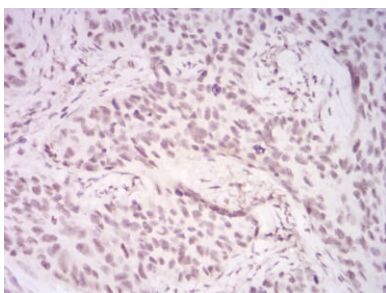
## 画像データ



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);



HEK293 (1)、Jurkat (2)、MCF-7 (3)、A431 (4)、NIH/3T3 (5)、Jurkat (6)、K562 (7)、および HepG2 (8)細胞溶解物に対する DDX39B マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



DAB 染色による DDX39B マウス mAb 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。