

**製品名: DDX4 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80785**

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	IHC,ICC,ELISA,FC
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	76kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DDX4
別名	VASA;MGC111074;DDX4
遺伝子 ID	54514.0
SwissProt ID	Q9NQI0
免疫原	大腸菌で発現したヒト DDX4 の精製された組み換え断片。

**背景**

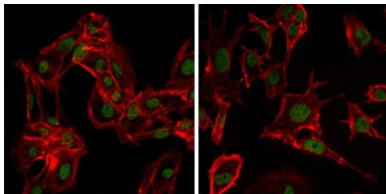
DEAD ボックスタンパク質は、保存された Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD) モチーフを特徴とし、RNA ヘリカーゼと推定される。翻訳開始、核およびミトコンドリアにおけるスプライシング、リボソームおよびスプライソソームの組み立てなど、RNA 二次構造の変化を

伴う多くの細胞プロセスに関与していると考えられている。分布パターンに基づき、このファミリーの一部のメンバーは、胚形成、精子形成、そして細胞の成長と分裂に関与していると考えられている。

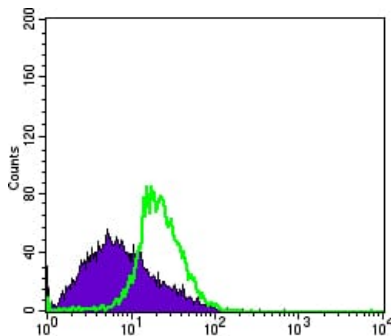
## 研究分野

-

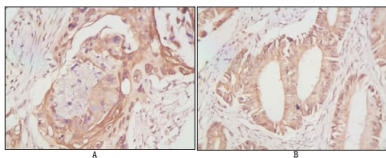
## 画像データ



DDX4 マウス mAb (緑) を用いた MSC (左) および NTERA-2 細胞 (右) の免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントは DY-554 ファロイジンで標識されている。



DDX4 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した MSCs 細胞のフローサイトメトリー分析。



パラフィン包埋ヒト肺癌 (A) および直腸癌 (B) の免疫組織化学分析。DAB 染色による DDX4 マウス mAb を使用して細胞質の局在を示しています。