

製品名: EIF4B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81132**

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,ICC,ELISA,FC
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 IgG2b
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	80kDa

抗原情報

遺伝子名	EIF4B
別名	EIF-4B; PRO1843
遺伝子 ID	1975.0
SwissProt ID	P23588
免疫原	大腸菌で発現したヒト EIF4B の精製された組み換え断片。

背景

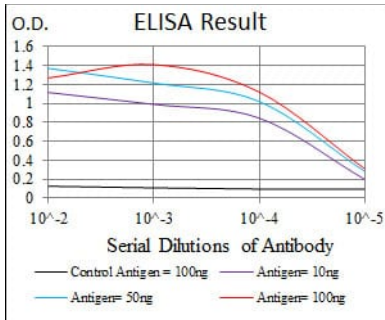
真核生物翻訳開始因子 4B (eIF4B) は、40S リボソームサブユニットを mRNA にリクルートする上で重要な役割を果たします。eIF4B は eIF4F および eIF4A と密接に連携して機能します。eIF4F および ATP 存在下で、mRNA の 5'末端キャップ付近に結合し

ます。eIF4B は、eIF4A と eIF4F の両方の ATPase 活性と ATP 依存性 RNA 巻き戻し活性を促進します。

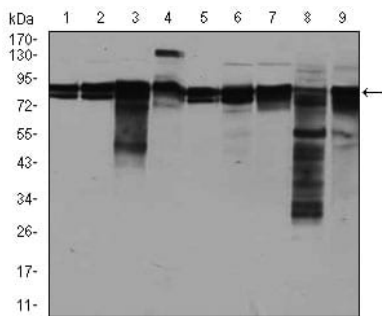
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、mTOR シグナル伝達経路

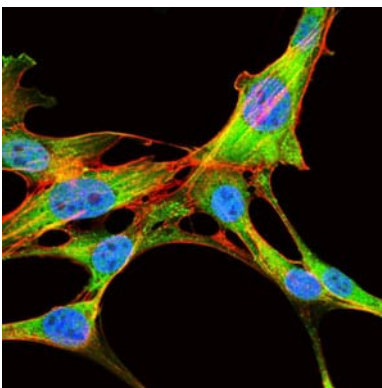
画像データ



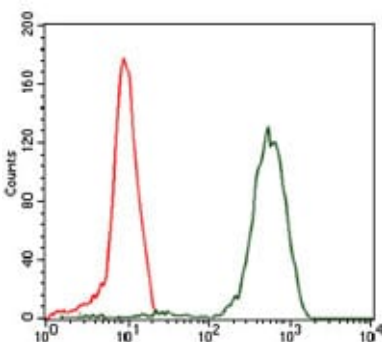
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



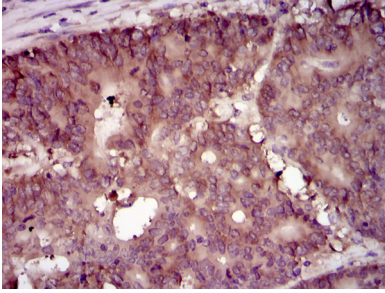
EIF4B マウス mAb を用いた A549 (1)、A431 (2)、HepG2 (3)、HEK293 (4)、HeLa (5)、Jurkat (6)、K562 (7)、NIH3T3 (8)、および MCF-7 (9) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



EIF4B マウス mAb (緑) を用いた NIH3T3 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



EIF4B マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



EIF4B マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。