

**製品名: eIF4B ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab10384**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,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	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	70kDa

**抗原情報**

遺伝子名	EIF4B
別名	EIF4B; Eukaryotic translation initiation factor 4B; eIF-4B
遺伝子 ID	1975.0
SwissProt ID	P23588
免疫原	抗血清はヒト eIF4B 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 388-437

**背景**

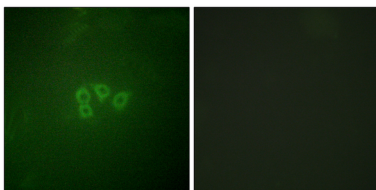
機能: mRNA のリボソームへの結合に必須。EIF4-F および EIF4-A と密接に関連して機能する。EIF-4F および ATP 存在下で mRNA の 5'末端キャップ付近に結合し、EIF4-A および EIF4-F の両方の ATPase 活性および ATP 依存性 RNA 巻き戻し活性を促進する。類似

性: 1つのRRM (RNA認識モチーフ) ドメインを含む。サブユニット: EIF3 p170サブユニットと自己会合し、相互作用する。機能: mRNAのリボソームへの結合に必須。EIF4-FおよびEIF4-Aと密接に関連して機能する。EIF-4FおよびATP存在下でmRNAの5'末端キャップ付近に結合EIF4-AとEIF4-Fの両方のATPase活性とATP依存性RNA巻き戻し活性を促進する。類似性:1つのRRM (RNA認識モチーフ) ドメインを含む。サブユニット:EIF3 p170サブユニットと自己会合して相互作用する。、

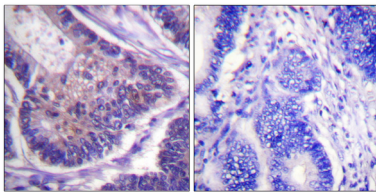
## 研究分野

mTOR;

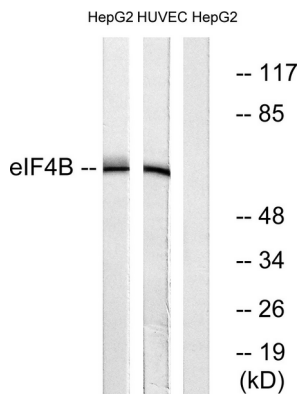
## 画像データ



eIF4B抗体を用いたA549細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



eIF4B抗体を用いたパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。



eIF4B抗体を用いたHepG2細胞およびHUVEC細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。