

**製品名: NIFK ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14701**

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	34kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MKI67IP MKI67IP; NIFK; NOPP34; MKI67 FHA domain-interacting nucleolar phosphoprotein;
別名	Nucleolar phosphoprotein Nopp34; Nucleolar protein interacting with the FHA domain of pKI-67; hNIFK
遺伝子 ID	84365.0
SwissProt ID	Q9BYG3
免疫原	抗血清はヒト NIFK 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 200-249

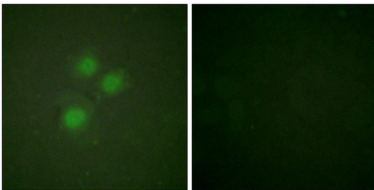
**背景**

この遺伝子は、Ki-67 抗原のフォークヘッド関連ドメインと相互作用するタンパク質をコードしています。コードされているタンパク質は RNA に結合し、有糸分裂および細胞周期の進行に関与している可能性があります。複数の擬遺伝子が 5 番、10 番、12 番、15 番、19 番染色体上に存在する可能性があります。[RefSeq 提供、2009 年 1 月]、PTM: Thr-238、Thr-234、Ser-230 が順にリン酸化されます。Thr-234 は Thr-238 がリン酸化されている場合にのみリン酸化されます。同様に、Ser-230 のリン酸化には Thr-234 と Thr-238 のリン酸化が必要です。リン酸化は MKI67 の結合を強化する。類似性:1 つの RRM (RNA 認識モチーフ) ドメインを含む。細胞内局在:MKI67 と共に有糸分裂染色体に局在する。サブユニット:MKI67 の FHA ドメインに結合し、この相互作用は有糸分裂で強化される。

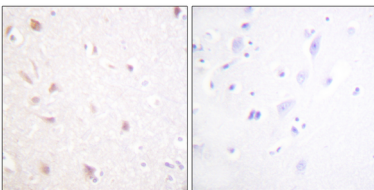
## 研究分野

細胞生物学; 細胞周期; マーカー

## 画像データ



NIFK 抗体を用いた HUVEC 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画像です。



NIFK 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳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状態。