

**製品名: RENT1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02537**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.54mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 124 kDa; Observed MW: 124 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	UPF1 UPF1; KIAA0221; RENT1; Regulator of nonsense transcripts 1; ATP-dependent helicase
別名	RENT1; Nonsense mRNA reducing factor 1; NORF1; Up-frameshift suppressor 1 homolog; hUpf1
遺伝子 ID	5976
SwissProt ID	Q92900
免疫原	ヒト RENT1 の合成ペプチド

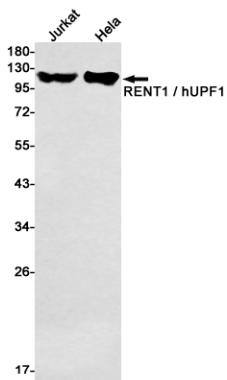
## 背景

S期終了時の複製依存性ヒストン mRNA 分解に関与する。スプライシング後多タンパク質複合体の一部。mRNA 監視複合体である SMG1C 複合体の一部としてナンセンス依存的分解 (NMD) に関与し、未熟翻訳終結コドン (PTC) を含む mRNA を認識して分解する。

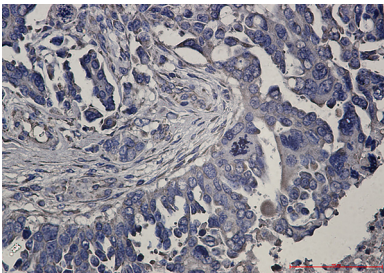
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

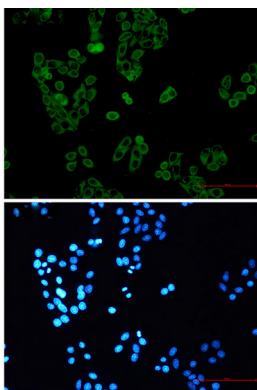
## 画像データ



RENT1 抗体を使用した、Jurkat、HeLa 溶解物中の RENT1 / hUPF1 のウエスタン ブロット分析。



RENT1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト胆管癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



RENT1 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa における RENT1 (緑) の免疫細胞化学分析