

製品名: UAP56 (1E6) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe19486**

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,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100
分子量	49kDa

抗原情報

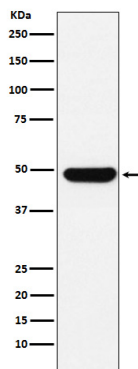
遺伝子名	DDX39B
別名	4F2-LC6; BAT1; Bat1a; D17H6S81E; D6S81E; D6S81Eh; DDX39B; p47; UAP56;
遺伝子 ID	7919.0
SwissProt ID	Q13838
免疫原	ヒト DDX39B の組み換えタンパク質

背景

TREX 複合体の THO サブ複合体の構成要素です。TREX 複合体は、スプライスされた mRNA と特異的に会合し、スプライスされていない pre-mRNA とは会合しません。スプライスされた mRNA とスプライスされていない mRNA の核外輸送に関与します。mRNA の転写、プロセッシング、核外輸送を連結すると考えられている TREX 複合体の組み立て構成要素であり、スプライスされた mRNA と特異的に会合し、スプライスされていない pre-mRNA とは会合しません。TREX は、転写非依存的なメカニズムによってスプライスされた mRNA にリクルートされ、エクソンジャンクション複合体 (EJC) の上流で mRNA に結合し、スプライシングおよびキャップ依存的に mRNA の 5'末端付近の領域にリクルートされ、TAP/NFX1 経路を介して細胞質への mRNA 輸送に機能します。TREX の組み立て中に複数回の ATP 加水分解を受ける可能性があり、これにより、ALYREF/THOC や CHTOP などの構成要素が mRNA にロードされます。ALYREF/THOC4 および THO 複合体とは独立して pre-mRNA にも結合する。イントロンを含まない mRNA の核外輸送に関与する。ATP 結合型は、核外輸送アダプターである ALYREF/THOC4 をイントロンを含まない mRNA にリクルートすると考えられている。ATPase 活性は RNA と ALYREF/THOC4 によって協調的に刺激され、ATP 加水分解が RNA からの解離を誘発し、ALYREF/THOC4 と NXF1-NXT1 ヘテロダイマーの結合を可能にすると考えられている。転写伸長とゲノム安定性に関与する。

研究分野

画像データ



K562 細胞溶解物中の UAP56 発現のウエスタンブロット分析。