

製品名: ALY ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab06818**

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,ELISA
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	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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	27kDa

抗原情報

遺伝子名	ALYREF
別名	ALYREF; ALY; BEF; THOC4; THO complex subunit 4; Tho4; Ally of AML-1 and LEF-1; Aly/REF export factor; Transcriptional coactivator Aly/REF; bZIP-enhancing factor BEF
遺伝子 ID	10189.0
SwissProt ID	Q86V81
免疫原	抗血清はヒト THOC4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 121-170

背景

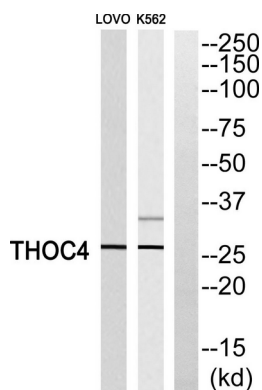
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、熱安定性の核タンパク質であり、分子シャペロンとして機能します。塩基性ロイシ

ンジッパー (bZIP) タンパク質の二量体形成、DNA 結合、および転写活性を制御すると考えられています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、疾患: 全身性エリテマトーデス (SLE) 患者の血清中に THOC4 に対する抗体が存在します。機能: シャペロンとして機能し、塩基性ロイシンジッパー (bZIP) ドメインを含む転写因子の二量体形成を促進し、それによって転写活性化を促進します。mRNA のプロセッシングと輸出に役割を果たします。タンパク質と RNA の相互作用を媒介する足場として機能する可能性があります。転写された遺伝子にリクルートされ、伸長中に RNA ポリメラーゼと共に移動する THO/TREX 複合体の不可欠な部分です。スプライスされた mRNA と関連したままで、mRNA の輸出およびナンセンス変異を介した RNA の分解において重要な役割を果たすエクソンジャンクション複合体の一部です。単純ヘルペスウイルスのイントロンのない遺伝子に由来する mRNA を NXF1 を介した輸出経路に導きます。PTM:Arg-50 および Arg-204 はジメチル化され、おそらく非対称ジメチルアルギニンになります。PTM:DNA が損傷すると、おそらく ATM または ATR によってリン酸化されます。類似性:1 つの RRM (RNA 認識モチーフ) ドメインを含みます。細胞内局在:mRNA に結合したエクソンジャンクション複合体 (EJC) の一部として細胞質へ移動します。サブユニット:ホモマルチマー。LEF1 および RUNX1 に結合します (類似性による)。mRNA のプロセッシングおよび輸出に関与するいくつかの複合体の一部です。スプライソソームと会合する。NXF1 および RBM8A に直接結合し、NCBP1、NCBP2、RBM8A、SRRM1、NXF1、RENT2、RENT3B、および THOC4 (類似性による) を含むエクソンジャンクション複合体 (EJC) の一部である。DEK、RBM8A、RNPS1、SRRM1、および THOC4 とともに、mRNA スプライシング依存性エクソンジャンクション複合体 (EJC) を形成する。単純ヘルペス 1 型 (KOS 株) 由来の UL54 に結合し、RENT3A および RENT3B とともに mRNP 複合体を形成する。BAT1、RBM8A、RNPS1、および SRRM1 と相互作用する。スプライソソーム C 複合体に同定され、少なくとも AQR、ASCC3L1、C19orf29、CDC40、CDC5L、CRNKL1、DDX23、DDX41、DDX48、DDX5、DGCR14、DHX35、DHX38、DHX8、EFTUD2、FRG1、GPATC1、HNRPA1、HNRPA2B1、HNRPA3、HNRPC、HNRPF、HNRPH1、HNRPK、HNRPM、HNRPR、HNRPU、KIAA1160、KIAA1604、LSM2、LSM3、MAGOH、MORG1、PABPC1、PLRG1、PNN、PPIE、PPIL1、PPIL3、PPWD1、PRPF19、PRPF4B、PRPF6、PRPF8、RALY、RBM22 から構成されています。RBM8A、RBMX、SART1、SF3A1、SF3A2、SF3A3、SF3B1、SF3B2、SF3B3、SFRS1、SKIV2L2、SNRPA1、SNRPB、SNRPB2、SNRPD1、SNRPD2、SNRPD3、SNRPE、SNRPF、SNRPG、SNW1、SRRM1、SRRM2、SYF2、SYNCRIP、TFIP11、THOC4、U2AF1、WDR57、XAB2、および ZCCHC8。

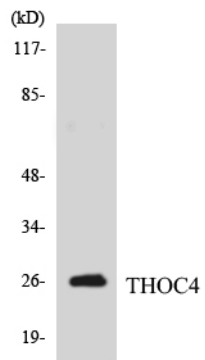
研究分野

スプライソソーム;

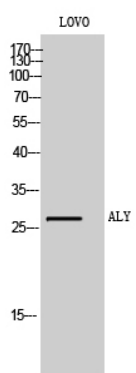
画像データ



THOC4 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンが THOC4 ペプチドでブロックされています。



THOC4 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



ALY ポリクローナル抗体を用いた LOVO 細胞のウェスタンブロット解析