

製品名: POLR3D ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab16361**

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,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
分子量	38kDa

抗原情報

遺伝子名	POLR3D
別名	POLR3D; BN51; BN51T; DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC4; RNA polymerase III subunit C4; DNA-directed RNA polymerase III subunit D; Protein BN51; RNA polymerase III 47 kDa subunit; RPC53 homolog
遺伝子 ID	661.0
SwissProt ID	P05423
免疫原	抗血清はヒト RPC4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 281-330

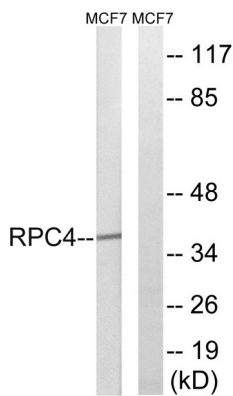
背景

この遺伝子は、BHK-21 シリアハムスター細胞株から単離された温度感受性変異体を補完する。この遺伝子は、非許容温度において細胞周期の G1 期の進行を阻害する。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]機能: DNA 依存性 RNA ポリメラーゼは、4 つのリボヌクレオシド三リン酸を基質として DNA から RNA への転写を触媒する。5S rRNA や tRNA などの小さな RNA を合成する RNA ポリメラーゼ III の特異的な周辺成分である。類似性: 真核生物の RPC4/POLR3D RNA ポリメラーゼサブユニットファミリーに属する。サブユニット: 17 個のサブユニットからなる RNA ポリメラーゼ III (Pol III) 複合体の成分 (類似性による)。POLR3E/RPC5 と相互作用する。、

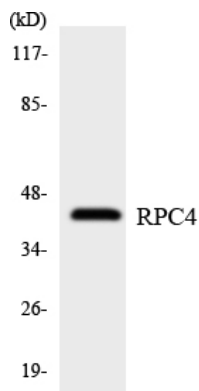
研究分野

プリン代謝、ピリミジン代謝、RNA ポリメラーゼ、細胞質 DNA 感知経路

画像データ



RPC4 抗体を用いた MCF-7 細胞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。



RPC4 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。