製品名: セプチン 2 ウサギポリクローナル抗体
カタログ番号: APRab17740
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
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℃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
分子量	41kDa

抗原情報

遺伝子名	SEPT2
別名	SEPT2; DIFF6; KIAA0158; NEDD5; Septin-2; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 5; NEDD-5
遺伝子 ID	4735.0
SwissProt ID	Q15019
免疫原	抗血清はヒト SEPT2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲：103-152

背景

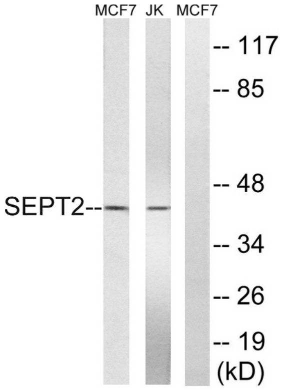
機能：有糸分裂の正常な進行に必要。細胞質分裂に関与する。,類似性：セプチンファミリーに属する。,細胞内局在：分裂後期から分

裂終期にかけて収縮環の近くに蓄積し、最終的に中間体に凝縮する。間期および有糸分裂後の細胞では、細胞の成長状態に応じて、線維状または顆粒状の構造に局在する。,サブユニット：モノマーおよびホモダイマー。ヌクレオチド結合によりダイマー化が促進される。ヘテロヘキサマーは、SEPT2、SEPT6、および SEPT7 をそれぞれ 1 つずつ含む 2 つのヘテロトリマーで構成される。非対称ヘテロトリマーは、頭同士が会合して六量体を形成し、フィラメントに組み立てられる。,機能：有糸分裂の正常な進行に必要。細胞質分裂に関与する。,類似性：セプチンファミリーに属する。,細胞内局在：分裂後期から分裂終期にかけて収縮環付近に蓄積し、最終的に中間体へと凝縮する。間期および分裂後細胞では、細胞の成長状態に応じて繊維状または顆粒状の構造に局在する。 ,サブユニット：単量体およびホモ二量体。ヌクレオチド結合により二量体化が促進される。ヘテロ六量体は、SEPT2、SEPT6、および SEPT7 をそれぞれ 1 つずつ含む 2 つのヘテロ三量体から構成される。非対称ヘテロ三量体は頭部同士が会合して六量体を形成し、これがフィラメントへと集合する。,

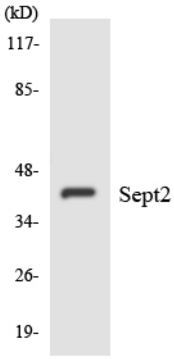
研究分野

細胞生物学; 細胞周期; 細胞分裂; 細胞質分裂

画像データ



SEPT2 抗体を用いた Jurkat 細胞および MCF-7 細胞の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。



SEPT2 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウエスタンブロット分析。