

製品名: SCP-3 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab17667**

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	27kDa

抗原情報

遺伝子名	SYCP3
別名	SYCP3; SCP3; Synaptonemal complex protein 3; SCP-3
遺伝子 ID	50511.0
SwissProt ID	Q8IZU3
免疫原	ヒト SCP-3 の内部領域から抽出した合成ペプチド。

背景

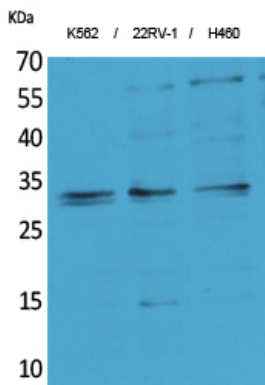
この遺伝子は、シナプトネマ複合体の必須構成成分をコードしています。この複合体は、減数分裂染色体のシナプシス、組み換え、および分離に関与しています。この遺伝子の変異は、男性では無精子症、女性では流産の感受性と関連しています。選択的スプライ

シングにより、同じタンパク質をコードする複数の転写バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2010年5月]、疾患: SYCP3 の欠陥は、減数分裂の摂動による無精子症と関連しています[MIM:270960]。機能: シナプトネマ複合体 (SCS) の横方向フィラメントの成分であり、減数分裂前期に相同染色体間で形成されます。精子形成において重要な減数分裂機能を有します。精巣の発達に重要である可能性がある。類似性:XLR/SYCP3 ファミリーに属する。細胞内局在:シナプス形成の有無にかかわらず、シナプトネマ複合体の3部構成のセグメント内。サブユニット:SYCP2 と相互作用する。組織特異性:精巣特異的。

研究分野

細胞生物学、細胞周期、細胞分裂、染色分体接着、エピジェネティクスと核シグナル伝達、染色体構造

画像データ



SCP-3 ポリクローナル抗体を使用した K562、22RV-1、H460 細胞のウエスタン ブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈されました。