

製品名: アネキシン VI ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab06927**

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,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、ラット、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 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	75kDa

抗原情報

遺伝子名	ANXA6
別名	ANXA6; ANX6; Annexin A6; 67 kDa calelectrin; Annexin VI; Annexin-6; Calphobindin-II; CPB-II; Chromobindin-20; Lipocortin VI; Protein III; p68; p70
遺伝子 ID	309.0
SwissProt ID	P08133
免疫原	抗血清はヒトアネキシン A6 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1-50

背景

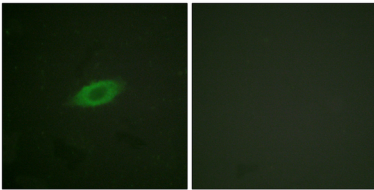
アネキシン VI は、カルシウム依存性の膜タンパク質およびリン脂質結合タンパク質ファミリーに属します。アネキシンファミリーの

複数のメンバーは、エキソサイトーシスおよびエンドサイトーシス経路における膜関連イベントに関与していることが示唆されています。アネキシン VI 遺伝子は約 60 kbp の長さで、26 のエクソンを含みます。これは、可変長の連結配列によって区切られた 8 つの 68 アミノ酸反復配列からなる、約 68 kDa のタンパク質をコードします。これは、ヒトのアネキシン I および II 配列と非常に類似しており、それぞれ 4 つの同様の反復配列を含んでいます。アネキシン VI は、エキソサイトーシス中の分泌上皮におけるエンドソーム凝集および小胞融合の媒介に関与していることが示唆されています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。 [RefSeq 提供、2010 年 8 月],注意: ここに示す配列は Ensembl 自動解析パイプラインから得られたものであり、予備データとして考慮する必要があります。 ,ドメイン: 一対のアネキシンリピートが、カルシウムとリン脂質の結合部位を形成する可能性があります。 ,機能: CD21 と結合する可能性があります。細胞内ストアからの Ca(2+) の放出を調節する可能性があります。 ,誘導: EBV による。 ,その他: 1 つのカルシウムイオンに高親和性で結合するようです。 ,PTM: 成長因子刺激に反応してリン酸化されます。 ,類似性: アネキシンファミリーに属します。 ,類似性: 4 つのアネキシンリピートを含みます。 ,類似性: 8 つのアネキシンリピートを含みます。 ,細胞内局在: ステージ I からステージ IV までのメラノソーム分画において、質量分析によって同定されました。 ,

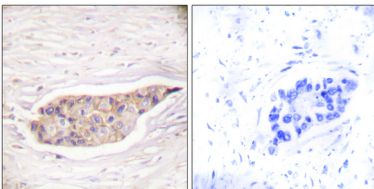
研究分野

細胞生物学

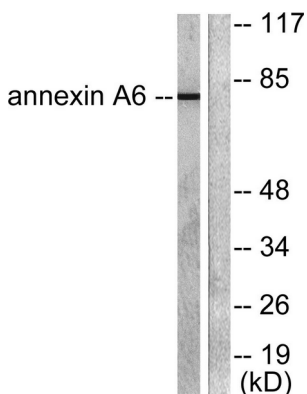
画像データ



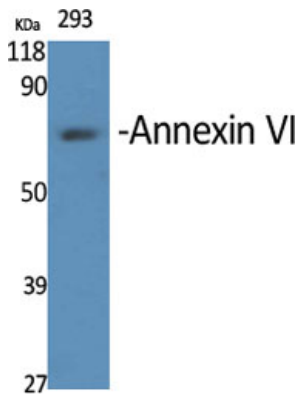
アネキシン A6 抗体を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



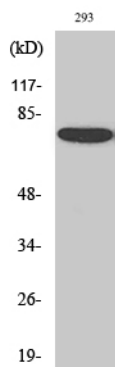
アネキシン A6 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



アネキシン A6 抗体を用いた 293 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。



アネキシン VI ポリクローナル抗体 (1: 2000 希釈) を用いた各種細胞のウェスタンブロット解析



1: 2000 に希釈したアネキシン VI ポリクローナル抗体を用いた 293 細胞のウェスタンブロット分析