

製品名: SSX ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab18312**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	25kDa

抗原情報

遺伝子名	SSX1/SSX2/SSX3/SSX4/SSX5/SSX6/SSX7/SSX8/SSX9 SSX1; Protein SSX1; Cancer/testis antigen 5.1; CT5.1; Synovial sarcoma, X breakpoint 1; SSX2; SSX2A; SSX2B; Protein SSX2; Cancer/testis antigen 5.2; CT5.2; Synovial sarcoma, X breakpoint 2; Tumor antigen HOM-MEL-40; SSX3; Protein SSX3;Cancer/testis antigen 5.3; CT5.3; SSX4; SSX4A; SSX4B; Protein SSX4; Cancer/testis antigen 5.4; CT5.4; SSX5; Protein SSX5; SSX6; Putative protein SSX6; SSX7; Protein SSX7; SSX8; Protein SSX8; SSX9; Protein SSX9
別名	
遺伝子 ID	6756.0
SwissProt ID	Q16384
免疫原	抗血清は、ヒト SSX1/2/3/4/5/6/7/8/9 の C 末端領域由来の合成ペプチドに対して作製された。

アミノ酸範囲: 139-188

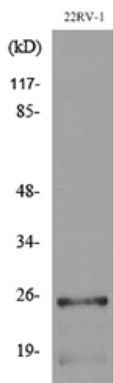
背景

この遺伝子産物は、高度に相同性のある滑膜肉腫 X (SSX) ブレークポイントタンパク質ファミリーに属します。これらのタンパク質は転写抑制因子として機能する可能性があります。また、癌患者において自発的な体液性免疫応答および細胞性免疫応答を誘発する能力があり、癌ワクチンを用いた免疫療法における有用な標的となる可能性があります。この遺伝子、そして SSX2 および SSX4 ファミリーのメンバーは、すべての滑膜肉腫に特徴的に認められる t(X;18)(p11.2;q11.2) 転座に関与しています。この転座により、18 番染色体上の滑膜肉腫転座遺伝子が X 染色体上の SSX 遺伝子の 1 つに融合します。コードされるハイブリッドタンパク質が形質転換活性に関与していると考えられます。この遺伝子の選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生じます。関連する偽遺伝子が X 染色体上に同定されている。[RefSeq 提供、2013 年 7 月], 疾患: SSX1 に関連する染色体異常は、滑膜肉腫の原因となる可能性がある。転座 t(X;18)(p11.2;q11.2)。この転座は、滑膜肉腫の 80% 以上に特異的に認められる。融合産物 SSXT-SSX1 または SSXT-SSX2 が、おそらく形質転換活性に関与している。切断点の位置には異質性が生じる可能性がある (低頻度)。, 機能: 転写調節因子として機能する可能性がある。類似性: SSX ファミリーに属する。類似性: 1 つの KRAB 関連ドメインを含む。組織特異性: 精巣で高発現。甲状腺で低発現。扁桃腺、結腸、肺、脾臓、前立腺、腎臓、横紋筋および平滑筋では検出されませんでした。横紋筋肉腫および線維肉腫細胞株では検出されました。間葉系細胞株および上皮系細胞株では検出されませんでした。組織特異性: 正常組織および腫瘍組織では検出されませんでした。,

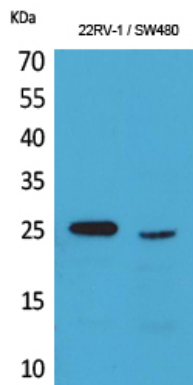
研究分野

-

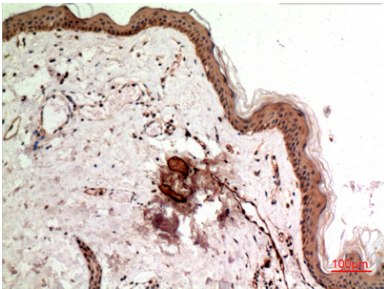
画像データ



SSX1/2/3/4/5/6/7/8/9 抗体を使用した 22RV-1 細胞の溶解液のウエスタン プロット分析。



SSX ポリクローナル抗体を用いた 22RV-1、SW480 細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈された。



パラフィン包埋ヒト皮膚の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された