

**製品名: SLAM ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab17947**

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	37kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SLAMF1
別名	SLAMF1; SLAM; Signaling lymphocytic activation molecule; CDw150; IPO-3; CD150
遺伝子 ID	6504.0
SwissProt ID	Q13291
免疫原	抗血清はヒト SLAMF1 の内部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: 81-130

**背景**

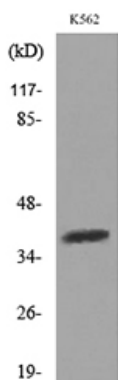
ドメイン: 膜近位の SH2 結合モチーフは SH2D1A の SH2 ドメインと相互作用し、チロシン残基のリン酸化を必要としない。機能:

T細胞からB細胞への双方向刺激において重要な高親和性自己リガンド。SLAM誘導性のTリンパ球におけるシグナル伝達イベントは、B細胞におけるシグナル伝達イベントとは異なる。SLAMシグナル伝達には、阻害因子SH2D1Aが負の調節因子として機能するモードと、タンパク質チロシンホスファターゼ2C (PTPN11)依存性シグナル伝達が機能するモードの2つが存在すると考えられます。、PTM: FYNによってリン酸化されます。、類似性: Ig様C2型(免疫グロブリン様)ドメインを1つ含みます。、類似性: Ig様V型(免疫グロブリン様)ドメインを1つ含みます。、細胞内局在: B細胞およびT細胞の表面に存在します。、サブユニット: 細胞質ドメインは、SH2ドメインタンパク質1A (SH2D1A) およびPTPN11と相互作用します。INPP5D/SHIP1と相互作用します。麻疹ウイルスのHNタンパク質に結合し、このウイルスの受容体として作用する。、組織特異性: 末梢血メモリーT細胞、T細胞クローン、未熟胸腺細胞、および一部のB細胞に恒常的に発現し、活性化後にナイーブT細胞で急速に誘導される。、ドメイン: 膜に最も近いSH2結合モチーフは、SH2D1AのSH2ドメインと相互作用し、チロシン残基のリン酸化を必要としない。、機能: T細胞からB細胞への双方向刺激において重要な高親和性自己リガンド。Tリンパ球におけるSLAM誘導性シグナル伝達イベントは、B細胞におけるものとは異なる。SLAMシグナル伝達には、阻害因子SH2D1Aが負の調節因子として機能するモードと、タンパク質チロシンホスファターゼ2C (PTPN11)依存性シグナル伝達が機能するモードの2つが存在すると考えられます。、PTM: FYNによってリン酸化されます。、類似性: Ig様C2型(免疫グロブリン様)ドメインを1つ含みます。、類似性: Ig様V型(免疫グロブリン様)ドメインを1つ含みます。、細胞内局在: B細胞およびT細胞の表面に存在します。、サブユニット: 細胞質ドメインは、SH2ドメインタンパク質1A (SH2D1A) およびPTPN11と相互作用します。INPP5D/SHIP1と相互作用します。麻疹ウイルスのHNタンパク質に結合し、このウイルスの受容体として機能します。、組織特異性:末梢血メモリーT細胞、T細胞クローン、未熟胸腺細胞、および一部のB細胞に恒常的に発現し、活性化後にナイーブT細胞に急速に誘導されます。、

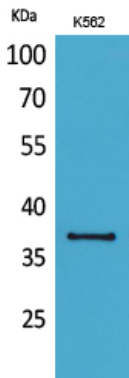
## 研究分野

免疫学、細胞型マーカー、CD、非系統、微生物学、種間相互作用、宿主ウイルス相互作用、幹細胞、造血前駆細胞、表面分子、造血幹細胞、HSCマーカー、心血管、血管新生、内皮細胞マーカー

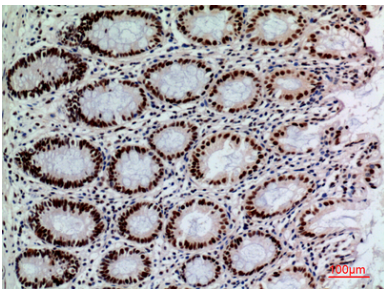
## 画像データ



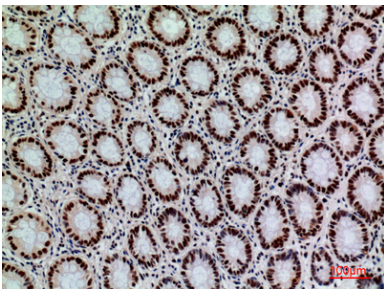
SLAMF1抗体を使用したK562細胞の溶解物のウエスタンブロット分析。



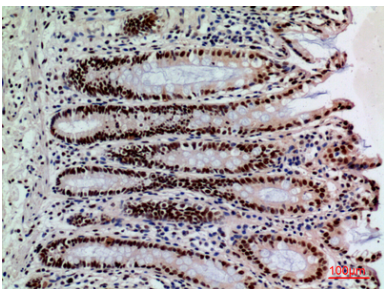
SLAM ポリクローナル抗体を用いた K562 細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈された。



パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された