

**製品名: Gads ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab11253**

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,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,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	38kDa

**抗原情報**

遺伝子名	GRAP2 GRAP2; GADS; GRB2L; GRID; GRB2-related adapter protein 2; Adapter protein GRID; GRB-2-like protein; GRB2L; GRBLG; GRBX; Grf40 adapter protein; Grf-40; Growth factor receptor-binding protein; Hematopoietic cell-associated adapter protein Grp
別名	
遺伝子 ID	9402.0
SwissProt ID	O75791
免疫原	抗血清はヒト GRAP2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 121-170

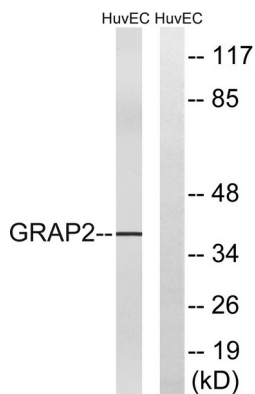
**背景**

この遺伝子は GRB2/Sem5/Drk ファミリーのメンバーをコードします。このメンバーは、白血球特異的タンパク質チロシンキナーゼシグナル伝達に関与するアダプター様タンパク質です。関連ファミリーメンバーである GRB2 関連アダプタータンパク質 (GRAP) と同様に、このタンパク質は 2つの SH3 ドメインに挟まれた SH2 ドメインを有します。このタンパク質は、SH3 ドメインを介して、GRB2 関連結合タンパク質 1 (GAB1) や SLP-76 白血球タンパク質 (LCP2) などの他のタンパク質と相互作用します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションがみつかっています。[RefSeq 提供、2014 年 4 月]、機能: SLP-76 と相互作用して NF-AT の活性化を制御します。チロシンリン酸化 shc に結合する。類似性:GRB2/sem-5/DRK ファミリーに属する。類似性:1つの SH2 ドメインを含む。類似性:2つの SH3 ドメインを含む。サブユニット:TCR 活性化時にリン酸化 LIME1 と相互作用する (類似性による)。TCR 活性化時にリン酸化 LAT および LAX1 と相互作用する。SHB と相互作用する。

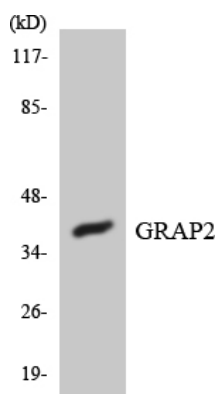
## 研究分野

T細胞受容体;

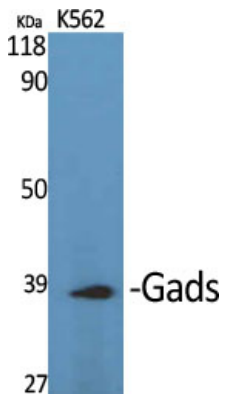
## 画像データ



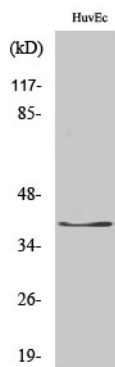
GRAP2 抗体を用いた HUVEC 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



GRAP2 抗体を使用した HUVEC 細胞溶解液のウェスタンブロット分析。



Gads ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析



Gads ポリクローナル抗体を用いた HuvEc 細胞のウェスタンブロット解析