

**製品名: CD238 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab08297**

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 1:10000-1:20000
分子量	82kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KEL
別名	Kell blood group, metallo-endopeptidase
遺伝子 ID	3792.0
SwissProt ID	P23276
免疫原	抗血清はヒト KEL 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: 351-400

**背景**

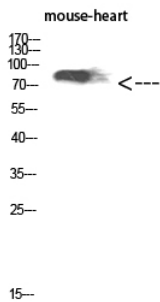
この遺伝子は、高度に多型性のケル血液型抗原である II 型膜貫通糖タンパク質をコードしています。ケル糖タンパク質は、Kx 抗原を運ぶ XK 膜タンパク質に単一のジスルフィド結合を介して結合しています。コードされているタンパク質は、亜鉛エンドペプチダーゼ

のネプリライシン (M13) ファミリーのメンバーと配列および構造的に類似しています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、補因子: サブユニットあたり 1 個の亜鉛イオンを結合します。、機能: エンドセリン 3 変換酵素活性を持つ亜鉛エンドペプチダーゼ。、オンライン情報: 血液型抗原遺伝子変異データベース、多型: KEL はケル血液型システムを担っています。K=KEL1/k=KEL2 血液型抗原の分子基盤は、位置 193 の単一の変異です。Thr-193 は KEL2 に、Met-193 は KEL1 に相当します。Kpa=KEL3/Kpb=KEL4/Kpc=KEL21 血液型抗原の分子基盤は、位置 281 の単一の変異です。Arg-281 は KEL4 に、Trp-281 は KEL3 に、Gln-281 は KEL21 に対応します。Jsa=KEL6/Jsb=KEL7 血液型抗原の分子基盤は、位置 597 の単一の変異です。Leu-597 は KEL7 に、Pro-597 は KEL6 に対応します。KEL11/KEL17 血液型抗原の分子基盤は、位置 302 の単一の変異です。Val-302 は KEL11 に、Ala-302 は KEL17 に対応します。KEL14/KEL24 血液型抗原の分子基盤は、位置 180 の単一の変異です。Arg-180 は KEL14 に、Pro-180 は KEL24 に対応する。、類似性:ペプチダーゼ M13 ファミリーに属する。、細胞内局在:赤血球膜を貫通し、その下の細胞骨格に結合する。、サブユニット:XK とのヘテロ二量体;ジスルフィド結合。、

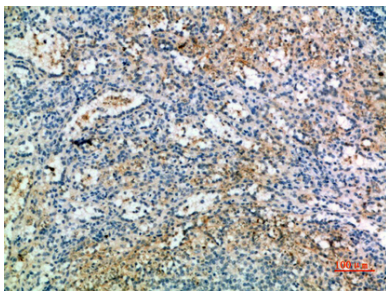
## 研究分野

-

## 画像データ



マウス心臓細胞のウェスタンブロット分析: CD238 ポリクローナル抗体 (1:1000 希釈) を用いた。二次抗体は 1:20000 に希釈した。



パラフィン包埋ヒト脾臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された