

製品名: GPR172B ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab11658**

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,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	46kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC52A1 SLC52A1; GPR172B; PAR2; RFT1; Solute carrier family 52; riboflavin transporter, member 1;
別名	Porcine endogenous retrovirus A receptor 2; PERV-A receptor 2; Protein GPR172B; Riboflavin transporter 1; hRFT1
遺伝子 ID	55065.0
SwissProt ID	Q9NWF4
免疫原	抗血清はヒト PEVR2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 235-284

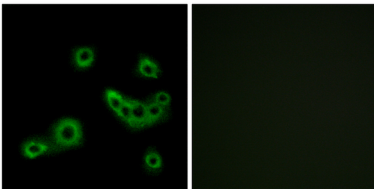
背景

生物学的酸化還元反応には電子供与体と受容体が必要です。ビタミン B2 は、一般的な酸化還元試薬であるフラビンアデニンジヌクレオチド (FAD) とフラビンモノヌクレオチド (FMN) のフラビン源です。この遺伝子は、リボフラビン (ビタミン B2) トランスポーターファミリーのメンバーをコードしています。このタンパク質のハプロ不全は、母体のリボフラビン欠乏症を引き起こす可能性があります。同じタンパク質をコードする複数の選択的スプライシングバリエーションが同定されています。 [RefSeq 提供、2013 年 1 月], 機能: ブタ内在性レトロウイルスサブグループ A (PERV-A) の受容体として機能します。類似性: PERVR ファミリーに属します。組織特異性: 様々な組織で検出されます。精巢で高い発現を示します。 ,

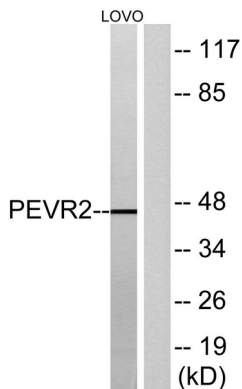
研究分野

-

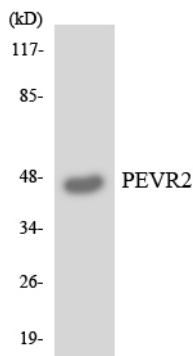
画像データ



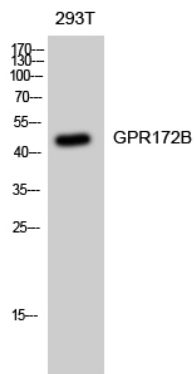
PEVR2 抗体を用いた MCF7 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



PEVR2 抗体を用いた LOVO 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。



PEVR2 抗体を使用した K562 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



GPR172B ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた 293T 細胞のウエスタンブロット解析