

製品名: IRS2 ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab12761

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	170kDa

抗原情報

遺伝子名	IRS2
別名	IRS2
遺伝子 ID	8660.0
SwissProt ID	Q9Y4H2
免疫原	アミノ酸配列範囲 660~700 のヒトタンパク質からの合成ペプチド

背景

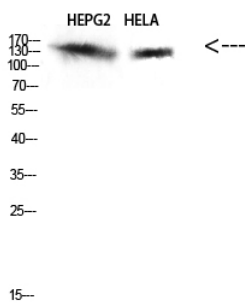
この遺伝子は、インスリン受容体基質 2 をコードします。インスリン受容体基質 2 は、多様な受容体チロシンキナーゼと下流のエフェクターとの間の分子アダプターとして機能し、インスリン、インスリン様成長因子 1、およびその他のサイトカインの作用を媒介

する細胞質シグナル伝達分子です。この遺伝子産物は、受容体刺激時にインスリン受容体チロシンキナーゼによってリン酸化され、IL-4 処理時にはインターロイキン-4 受容体関連キナーゼによってリン酸化されます。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],機能: インスリンによる様々な細胞プロセスの制御を媒介する可能性があります。 ,PTM: DNA 損傷 (おそらく ATM または ATR による) 時にリン酸化されます。 ,類似性: IRS 型 PTB ドメインを 1 つ含みます。 ,類似性: PH ドメインを 1 つ含みます。 ,

研究分野

神経栄養因子、インスリン受容体、アディポサイトカイン、2 型糖尿病、アルドステロンによるナトリウム再吸収

画像データ



HEPG2、HELA 細胞のウェスタンブロット分析。抗体は 500 倍希釈。二次抗体は 1:20000 倍希釈。