

製品名: GPR120 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab11632**

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、マウス、ラット
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 1:5000-1:10000
分子量	38kDa

抗原情報

遺伝子名	O3FAR1 O3FAR1; GPR120; GPR129; PGR4; Omega-3 fatty acid receptor 1; G-protein coupled receptor
別名	120; G-protein coupled receptor 129; G-protein coupled receptor GT01; G-protein coupled receptor PGR4
遺伝子 ID	338557.0
SwissProt ID	Q5NUL3
免疫原	抗血清はヒト GPR120 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 221-270

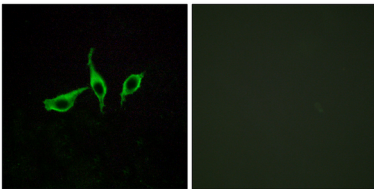
背景

この遺伝子は、ロドプシンファミリーに属する G タンパク質共役受容体 (GPR) をコードしています。コードされているタンパク質は、オメガ 3 脂肪酸を含む遊離脂肪酸の受容体として機能し、抗炎症反応の抑制とインスリン感受性の促進に関与しています。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転写バリエーションが見つっています。[RefSeq 提供、2012 年 2 月],機能: 不飽和長鎖遊離脂肪酸 (FAA) の受容体。リガンドの結合は、消化管からのグルカゴン様ペプチド-1 の分泌を促進します。類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属します。組織特異性: 腸管で豊富に発現しています。,

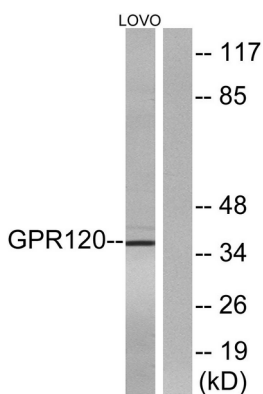
研究分野

-

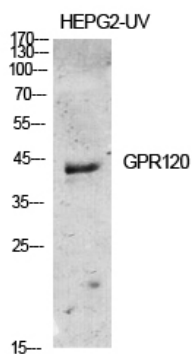
画像データ



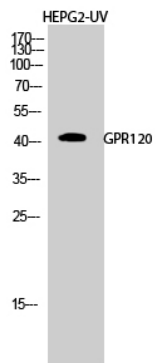
GPR120 抗体を用いた LOVO 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



GPR120 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。



GPR120 ポリクローナル抗体を 1: 500 に希釈して様々な細胞をウェスタンブロット分析した。



GPR120 ポリクローナル抗体 (1: 500 希釈) を用いた HEPG2-UV 細胞のウェスタンブロット解析