

製品名: OGCP ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15118**

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、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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC25A11
別名	SLC25A11; SLC20A4; Mitochondrial 2-oxoglutarate/malate carrier protein; OGCP; Solute carrier family 25 member 11
遺伝子 ID	8402.0
SwissProt ID	Q02978
免疫原	抗血清はヒト SLC25A11 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 132-181

背景

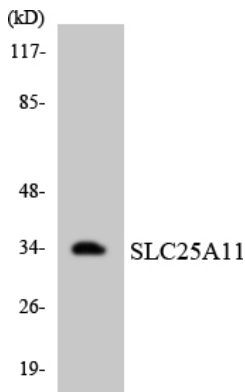
オキソグルタル酸/リンゴ酸キャリアは、ミトコンドリア内膜を介して 2-オキソグルタル酸をリンゴ酸またはその他のジカルボン酸と

電氣的に中性な交換により輸送します (Iacobazzi らによる要約、1992 年[PubMed 1457818])。[OMIM 提供、2011 年 1 月],機能: ミトコンドリア内膜を介して 2-オキソグルタル酸をリンゴ酸またはその他のジカルボン酸と電氣的に中性な交換により輸送する触媒作用を及ぼし、リンゴ酸-アスパラギン酸シャトル、オキソグルタル酸/イソクエン酸シャトル、乳酸からの糖新生、窒素代謝など、いくつかの代謝プロセスにおいて重要な役割を果たします。類似性: ミトコンドリアキャリアファミリーに属します。類似性: 3つの Solcar リピートを含まます。、

研究分野

炭水化物代謝; 代謝; 経路とプロセス; 代謝シグナル伝達経路; エネルギー伝達経路; エネルギー代謝; ミトコンドリア代謝; ミトコンドリアマーカー; 炭水化物の代謝; がん; がん代謝; ミトコンドリア; タグと細胞マーカー; 細胞内マーカー; 細胞小器官; ミトコンドリア; シグナル伝達

画像データ



SLC25A11 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウエスタンブロット分析。