

製品名: ODC ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15108**

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,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	36kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC25A21
別名	SLC25A21; ODC; Mitochondrial 2-oxodicarboxylate carrier; Solute carrier family 25 member 21
遺伝子 ID	89874.0
SwissProt ID	Q9BQT8
免疫原	抗血清はヒト SLC25A21 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 134-183

背景

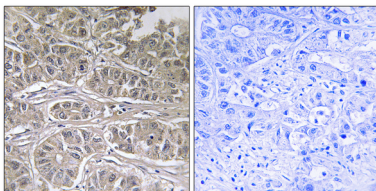
SLC25A21 は、S. cerevisiae 由来の ODC タンパク質のホモログです。ODC はミトコンドリア内膜を介して C5-C7 オキシジカルボキ

シレートを送るミトコンドリア輸送体です。ODCによって送られる分子種の一つに2-オキソアジピン酸があります。これは、哺乳類におけるリジン、トリプトファン、ヒドロキシリジンの分解における一般的な中間体です。ミトコンドリア内で、2-オキソアジピン酸はアセチル CoA に変換されます。[OMIM 提供、2004年4月]、機能: ミトコンドリア内膜を介して C5-C7 オキソジカルボキシレートを送ります。2-オキソアジペート、2-オキソグルタル酸、アジペート、グルタル酸を送り、また、程度は低いですが、ピメレート、2-オキソピメレート、2-アミノアジペート、オキサロ酢酸、クエン酸も送れる。類似性:ミトコンドリアキャリアファミリーに属する。類似性:3 つの Solcar 繰り返しを含む。組織特異性:普遍的。、

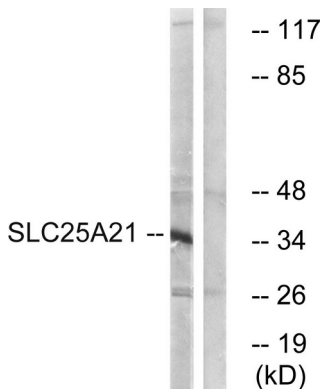
研究分野

シグナル伝達; アミノ酸代謝; 経路とプロセス; 代謝シグナル伝達経路; アミノ酸代謝

画像データ



SLC25A21 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肝癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。



SLC25A21 抗体を用いた HepG2 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



ODC ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析