

製品名: DCI ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab09836**

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、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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	30kDa

抗原情報

遺伝子名	ECI1 ECI1; DCI; Enoyl-CoA delta isomerase 1, mitochondrial; 3,2-trans-enoyl-CoA isomerase;
別名	Delta(3),Delta(2)-enoil-CoA isomerase; D3,D2-enoil-CoA isomerase; Dodecenoil-CoA isomerase
遺伝子 ID	1632.0
SwissProt ID	P42126
免疫原	DCI 由来の合成ペプチド。AA 範囲: C 末端

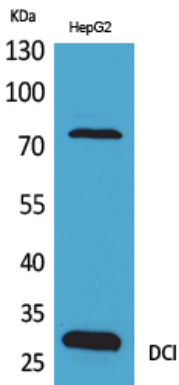
背景

この遺伝子は、ヒドラーターゼ/イソメラーゼスーパーファミリーのメンバーをコードします。コードされるタンパク質は、不飽和脂肪酸のβ酸化に関与する重要なミトコンドリア酵素です。シス、モノ、およびポリ不飽和脂肪酸の段階的分解中に生じる3-シスおよび3-トランス-エノイル CoA エステルから2-トランス-エノイル CoA 中間体への変換を触媒します。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。[RefSeq 提供、2010年5月]、触媒活性: (3Z)-ドデカ-3-エノイル CoA = (2E)-ドデカ-2-エノイル CoA。機能: 様々なエノイル CoA 種において、3-シスおよび3-トランス二重結合の両方を2-トランス型に異性化することができます。経路: 脂質代謝;脂肪酸β酸化。類似性:エノイル CoA ヒドラーターゼ/イソメラーゼファミリーに属する。サブユニット:ホモ三量体。

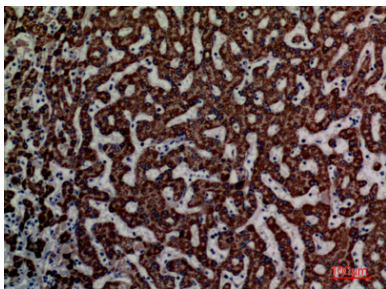
研究分野

脂肪酸代謝

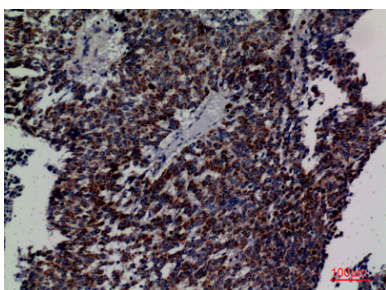
画像データ



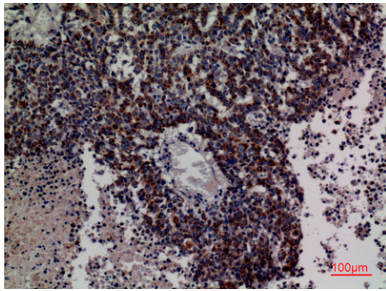
DCI ポリクローナル抗体を用いた HepG2 細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈された。



パラフィン包埋ヒト肝臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された