

**製品名: DRS-1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab10167**

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	40kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ECI2 ECI2; DRS1; HCA88; PECl; Enoyl-CoA delta isomerase 2; mitochondrial; DRS-1;
別名	Delta(3),delta(2)-enoyl-CoA isomerase; D3,D2-enoyl-CoA isomerase; Diazepam-binding inhibitor-related protein 1; DBI-related protein 1; Dodecenoyl-CoA isomerase; Hep
遺伝子 ID	10455.0
SwissProt ID	O75521
免疫原	抗血清はヒト PECl 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 73-122

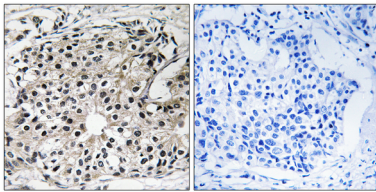
**背景**

この遺伝子は、ヒドラターゼ/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ています。コードされているタンパク質は、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。シス型、モノ型、および多価不飽和脂肪酸から 2-トランス型エノイル CoA 中間体への段階的分解中に生じる 3-シス型および 3-トランス型エノイル CoA エステル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、2011 年 8 月],触媒活性: (3Z)-ドデク-3-エノイル CoA = (2E)-ドデク-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る。類似性: 1つの ACB (アシル CoA 結合) ドメインを含む。類似性: C 末端セクションにあり、エノイル CoA ヒドラターゼ/イソメラーゼファミリーに属する。組織特異性: 心臓、骨格筋、肝臓に豊富に存在する。

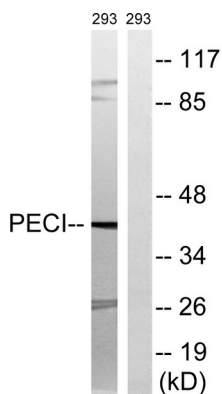
## 研究分野

脂肪酸代謝

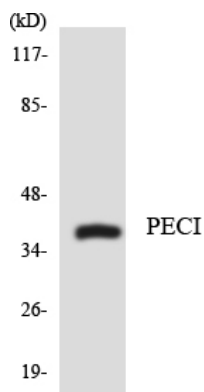
## 画像データ



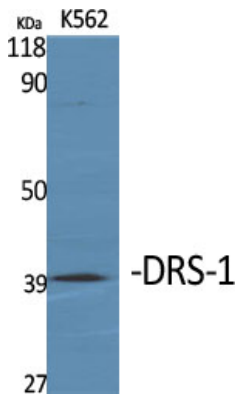
PECI 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



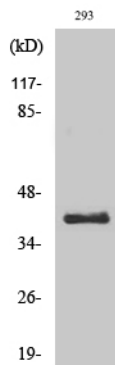
PECI 抗体を用いた 293 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



PECI 抗体を使用した COLO205 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



DRS-1 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解析



DRS-1 ポリクローナル抗体を用いた 293 細胞のウェスタンブロット解析