

製品名: PBFE ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15804**

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	人間、ネズミ
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 1:5000-1:20000
分子量	80kDa

抗原情報

遺伝子名	EHHADH
別名	EHHADH; ECHD; Peroxisomal bifunctional enzyme; PBE; PBFE
遺伝子 ID	1962.0
SwissProt ID	Q08426
免疫原	抗血清はヒト EHHADH 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 476-525

背景

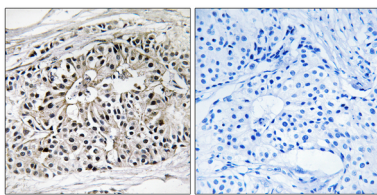
触媒活性: (3S)-3-ヒドロキシアシル CoA = trans-2(または 3)-エノイル CoA + H(2)O。触媒活性: (3Z)-ドデカ-3-エノイル CoA = (2E)-ドデカ-2-エノイル CoA。触媒活性: (S)-3-ヒドロキシアシル CoA + NAD(+) = 3-オキソアシル CoA + NADH。疾患:ツェルウェガー

症候群、新生児副腎白質ジストロフィー、乳児レフサム病などのペルオキシソーム疾患の患者には見られない。経路:脂質代謝; 脂肪酸β酸化。類似性:C末端セクションに存在; 3-ヒドロキシアシル CoA 脱水素酵素ファミリーに属する。類似性:N末端セクションに存在; 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。サブユニット:モノマー。組織特異性:肝臓および腎臓。脳では少量が認められる。触媒活性: (3S)-3-ヒドロキシアシル CoA = trans-2(または3)-エノイル CoA + H(2)O。触媒活性: (3Z)-ドデカ-3-エノイル CoA = (2E)-ドデカ-2-エノイル CoA。触媒活性: (S)-3-ヒドロキシアシル CoA + NAD(+) = 3-オキソアシル CoA + NADH。疾患: ツェルウェガー症候群、新生児副腎白質ジストロフィー、乳児レフサム病などのペルオキシソーム異常症患者には認められない。経路: 脂質代謝; 脂肪酸β酸化。類似性: C末端領域に存在。3-ヒドロキシアシル CoA 脱水素酵素ファミリーに属する。類似性: N末端領域; 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。サブユニット:モノマー。組織特異性: 肝臓および腎臓。脳では少量が認められる。、

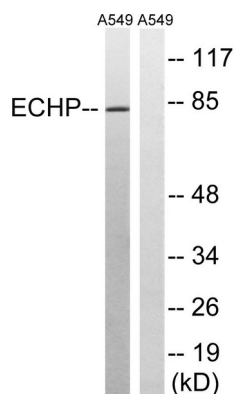
研究分野

脂肪酸代謝、バリン、ロイシンおよびイソロイシンの分解、リジンの分解、トリプトファン代謝、β-アラニン代謝、プロパノエート代謝、ブタン酸代謝、リモネンおよびピネンの分解、PPAR;

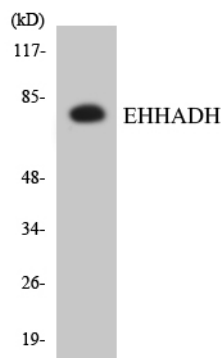
画像データ



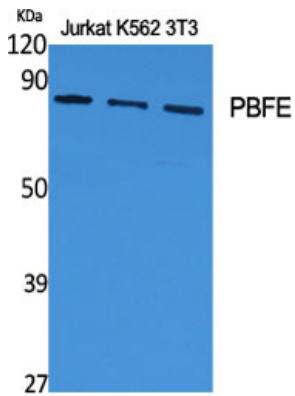
EHHADH 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。



EHHADH 抗体を用いた A549 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。



EHHADH 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



PBFE 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



PBFE ポリクローナル抗体を用いた A549 細胞のウェスタンブロット解析