

製品名: 17 β -HSD11 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab06288**

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,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,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	36kDa

抗原情報

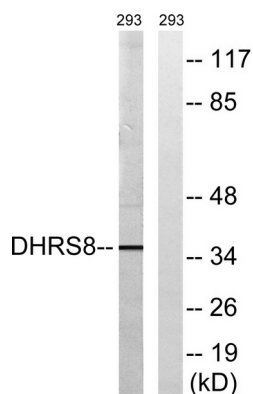
遺伝子名	HSD17B11
別名	HSD17B11; DHRS8; PAN1B; PSEC0029; Estradiol 17-beta-dehydrogenase 11; 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase 11; 17-beta-HSD 11; 17bHSD11; 17betaHSD11; 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase XI; 17-beta-HSD XI; 17betaHSDXI; Cutaneous T-cell lym
遺伝子 ID	51170.0
SwissProt ID	Q8NBQ5
免疫原	抗血清はヒト DHRS8 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 71-120

背景

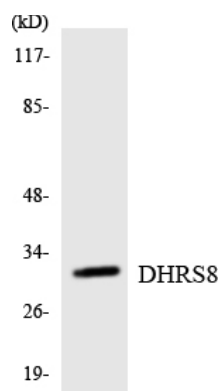
HSD17B11 などの短鎖アルコール脱水素酵素は、第二級アルコールおよびケトンを代謝します (Brereton et al., 2001 [PubMed 11165019]) 。 [OMIM 提供、2009 年 6 月]、触媒活性: エストラジオール-17-β + NAD(P)(+) = エストロン + NAD(P)H。、機能: in vitro でアンドロスタン-3-α,17-β-ジオール (3-α-ジオール) をアンドロステロンに変換できることから、ステロイド生成中のアンドロゲン代謝に関与している可能性が示唆されています。ステロイド合成を刺激する化合物を代謝したり、ステロイド合成を阻害する代謝物を生成することで作用する可能性があります。 DHEA (デヒドロエピアンドロステロン) および A-ジオン (4-アンドロステ-3,17-ジオン) に対する活性はなく、A-ジオンに対するテストステロンに対する活性はわずかである。皮膚 T 細胞リンパ腫における腫瘍関連抗原。、類似性: 短鎖脱水素酵素 / 還元酵素 (SDR) ファミリーに属する。17-β-HSD 3 サブファミリー。、組織特異性: 合胞体栄養芽細胞、脂腺、ライディッヒ細胞、優位卵胞および黄体の顆粒膜細胞などのステロイド産生細胞に高濃度に存在する。肺では、成人気管の繊毛上皮、腺房、細気管支に検出されるが、肺胞には検出されない。眼においては、毛様体の無色素上皮、そしてより低レベルでは網膜の内核層 (タンパク質レベル) に検出されます。広く発現しており、網膜、脾臓、腎臓、肝臓、肺、副腎、小腸、卵巣、心臓で高発現しています。

研究分野

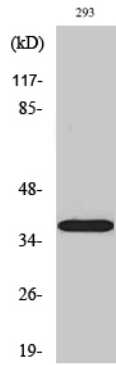
画像データ



DHRS8 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。



DHRS8 抗体を使用した RAW264.7 細胞の溶解物のウェスタン ブロット分析。



17 β -HSD11 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