

**製品名: CYP39A1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab09664**

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 1:20000-1:40000
分子量	55kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CYP39A1
別名	CYP39A1; 24-hydroxycholesterol 7-alpha-hydroxylase; Cytochrome P450 39A1; hCYP39A1; Oxysterol 7-alpha-hydroxylase
遺伝子 ID	51302.0
SwissProt ID	Q9NYL5
免疫原	ヒト CYP39A1 の内部領域から得られた合成ペプチド。

**背景**

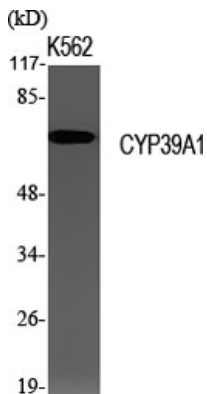
シトクロム P450 ファミリー 39 サブファミリー A メンバー 1 (CYP39A1) ホモサピエンス この遺伝子は、シトクロム P450 スーパー

ファミリー酵素のメンバーをコードしています。シトクロム P450 タンパク質はモノオキシゲナーゼであり、薬物代謝やコレステロール、ステロイド、その他の脂質の合成に関わる多くの反応を触媒します。この小胞体タンパク質は、コレステロールから胆汁酸への変換に関与しています。その基質には、オキシステロールである 25-ヒドロキシコレステロール、27-ヒドロキシコレステロール、および 24-ヒドロキシコレステロールが含まれます。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。[RefSeq 提供、2013 年 7 月]、触媒活性: (24R)-コレスト-5-エン-3-ベータ,24-ジオール + NADPH + O(2) = (24R)-コレスト-5-エン-3-ベータ,7-アルファ,24-トリオール + NADP(+) + H(2)O、補因子: ヘム基、機能: 胆汁酸代謝に関与する。24-ヒドロキシコレステロールを優先的に取り込み、7-アルファ-ヒドロキシ化物に変換する。類似性: シトクロム P450 ファミリーに属する。組織特異性: 肝臓特異的。

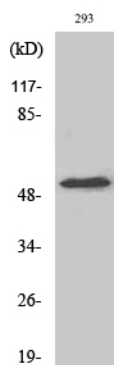
## 研究分野

一次胆汁酸生成

## 画像データ



CYP39A1 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



CYP39A1 ポリクローナル抗体を用いた HeLa 細胞のウェスタンブロット解析