

製品名: CYP3A43 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab09667**

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	57kDa

抗原情報

遺伝子名	CYP3A43
別名	CYP3A43; Cytochrome P450 3A43
遺伝子 ID	64816.0
SwissProt ID	Q9HB55
免疫原	抗血清はヒトシトクロム P450 3A43 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 231-280

背景

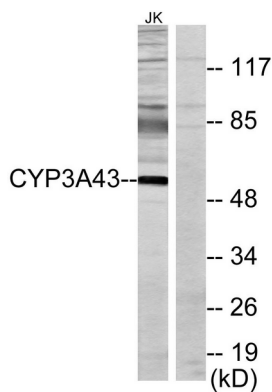
シトクロム P450 ファミリー 3 サブファミリー A メンバー 43(CYP3A43) Homo sapiens この遺伝子は、シトクロム P450 スーパー

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。コードされているタンパク質はテストステロン水酸化酵素活性が低く、老化機構や癌の進行に関与している可能性があります。この遺伝子は、染色体 7q21.1 上のシトクロム P450 遺伝子クラスターの一部です。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2013 年 7 月], 代替産物: 追加のアイソフォームが存在すると思われる, 触媒活性: $RH + \text{還元フラビントンパク質} + O(2) = ROH + \text{酸化フラビントンパク質} + H(2)O$, 補因子: ヘム基, 機能: テストステロン 6 β -ヒドロキシラーゼ活性が低い, 誘導: リファンピシンによる, オンライン情報: CYP3A43 アレル, 多型: タンパク質レベルでは、CYP3A43*1、CYP3A43*2、および CYP3A43*3 の 3 つのアレルが知られています。示されている配列は、最も頻度の高いアレルである CYP3A43*1 のものです。アレル CYP3A43*2 は機能しない可能性が高い。類似性: シトクロム P450 ファミリーに属する。組織特異性: 前立腺で最も高い発現レベルを示す。肝臓、腎臓、脾臓、胎児肝臓、胎児骨格筋でも発現する。

研究分野

ステロイドホルモンの生合成、リノール酸代謝、レチノール代謝、シトクロム P450 による異物代謝、薬物代謝、薬物代謝

画像データ



シトクロム P450 3A43 抗体を用いた Jurkat 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。