

製品名: CYP27A1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87057**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:60 kDa

抗原情報

遺伝子名	CYP27A1
別名	CTX; CP27; CYP27
遺伝子 ID	1593
SwissProt ID	Q02318
免疫原	ヒト CYP27A1 の合成ペプチド

背景

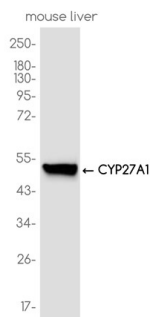
この遺伝子は、シトクロム P450 スーパーファミリーに属する酵素をコードしています。シトクロム P450 タンパク質はモノオキシゲ

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。このミトコンドリアタンパク質は、胆汁合成経路の一部としてコレステロール中間体を酸化します。コレステロールから胆汁酸への変換は、体内からコレステロールを除去する主要な経路であるため、このタンパク質はコレステロール全体の恒常性維持に重要です。この遺伝子の変異は、まれな常染色体劣性脂質蓄積疾患である脳腱黄色腫症を引き起こします。[RefSeq 提供、2008年7月]

研究分野

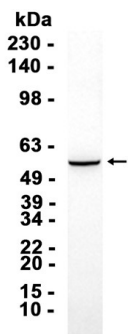
-

画像データ



CYP27A1 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス肝細胞抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。

Rat kidney



AMRe87057 を 1:1000 で使用してラットの腎臓組織抽出物をウェスタンブロット分析しました。