

製品名: CYP27A1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03973**

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	1mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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液体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:60 kDa;Observed MW: 53kDa

抗原情報

遺伝子名	CYP27A1 CYP27A1; CYP27; Sterol 26-hydroxylase; mitochondrial; 5-beta-cholestane-3-alpha; 7-alpha;
別名	12-alpha-triol 27-hydroxylase; Cytochrome P-450C27/25; Cytochrome P450 27; Sterol 27-hydroxylase; Vitamin D(3) 25-hydroxylase
遺伝子 ID	1593
SwissProt ID	Q02318
免疫原	ヒト CYP27A1 の合成ペプチド

背景

ステロール中間体の側鎖酸化における第一段階、すなわち 5-β-コレスタン-3-α,7-α,12-α-トリオール の 27 位水酸化を触媒する。また、ビタミン D3-25 位水酸化酵素活性も有する。

研究分野

心血管系

画像データ

CYP27A1 抗体を使用したマウス肝臓溶解物中の CYP27A1 のウエスタンブロット分析。

