

**製品名: CYP2C19 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86870**

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
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 1:200-1:1000
分子量	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:56 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CYP2C19
別名	CPCJ; CYP2C; P450C2C; CYPIIC17; CYPIIC19; P450IIC19
遺伝子 ID	1557
SwissProt ID	P33261
免疫原	ヒト CYP2C19 の合成ペプチド

**背景**

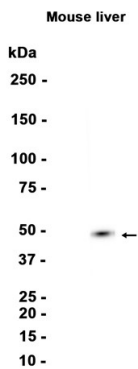
この遺伝子は、シトクロム P450 スーパーファミリーに属する酵素をコードしています。シトクロム P450 タンパク質はモノオキシゲ

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。このタンパク質は小胞体に局在し、抗てんかん薬メフェニトイン、オメプラゾール、ジアゼパム、一部のバルピツール酸系薬剤など、多くの生体異物を代謝することが知られています。この遺伝子の多型は、メフェニトインの代謝能力の変動と関連しており、これらは低代謝型および高代謝型として知られています。この遺伝子は、染色体 10q24 上のシトクロム P450 遺伝子群内に位置しています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



CYP2C19 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス肝臓組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。