

製品名: CYP11B2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03933**

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,IP |
| 反応性 | 人間 |
| 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液体。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50 |
| 分子量 | Calculated MW:58 kDa;Observed MW: 45 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | CYP11B2 |
| 別名 | CPN2; ALDOS; CYP11B; CYP11BL; CYPXIB2; P450C18; P-450C18; P450aldo |
| 遺伝子 ID | 1585 |
| SwissProt ID | P19099 |
| 免疫原 | ヒト CYP11B2 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。このタンパク質はミトコンドリア内膜に局在します。この酵素は、アルドステロンおよび 18-オキソコルチゾールを合成するステロイド 18-水酸化酵素活性と、ステロイド 11- β -水酸化酵素活性を有しています。この遺伝子の変異は、コルチコステロンメチルオキシダーゼ欠損症を引き起こします。

研究分野

心血管系

画像データ

CYP11B2 抗体を使用した MCF7 溶解物中の CYP11B2 のウエスタン ブロット分析。

