

## 製品名: CYB5R3 ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe86432

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	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 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:34 kDa

### 抗原情報

遺伝子名	CYB5R3
別名	B5R; DIA1
遺伝子ID	1727
SwissProt ID	P00387
免疫原	ヒトCYB5R3の合成ペプチド

### 背景

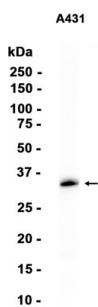
この遺伝子はシトクロム b5 還元酵素をコードします。この酵素は、体細胞では膜結合型（小胞体、ミトコンドリア、その他の膜に固

定)で、赤血球では可溶型です。膜結合型は主に小胞体の細胞質側に存在し、脂肪酸の不飽和化と伸長、コレステロール生合成、薬物代謝に作用します。赤血球型は循環赤血球の可溶性画分に存在し、メトヘモグロビンの還元に関与しています。膜結合型は膜結合ドメインと触媒ドメインの両方を持ち、可溶型は触媒ドメインのみを持ちます。選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生じます。この遺伝子の変異はメトヘモグロビン血症を引き起こします。[RefSeq 提供、2010年1月]

## 研究分野

-

## 画像データ



CYB5R3 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した A431 細胞抽出物のウェスタンプロット分析。