

**製品名:** シトクロム b5 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号:** APRab09706

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	15kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CYB5A
別名	CYB5A; CYB5; Cytochrome b5; Mitochondrial cytochrome b5 type A; MCB5
遺伝子 ID	1528.0
SwissProt ID	P00167
免疫原	抗血清はヒト CYB5 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 61-110

**背景**

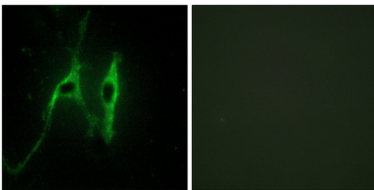
この遺伝子によってコードされるタンパク質は膜結合型シトクロムであり、鉄ヘモグロビン（メトヘモグロビン）をステアシル CoA デサチュラーゼ活性に必要な鉄ヘモグロビンに還元します。この遺伝子の欠陥は、IV型遺伝性メトヘモグロビン血症の原因となります。

す。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする 3 つの転写バリエーションが見つっています。[RefSeq 提供、2010 年 6 月]、疾患: CYB5A の欠陥は、IV 型遺伝性メトヘモグロビン血症の原因です [MIM:250790]。機能: シトクロム b5 は膜結合型ヘムタンパク質であり、いくつかの膜結合型酸化酵素の電子伝達体として機能します。類似性: シトクロム b5 ファミリーに属します。類似性: 1 つのシトクロム b5 ヘム結合ドメインを含みます。

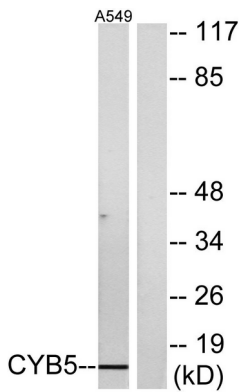
## 研究分野

-

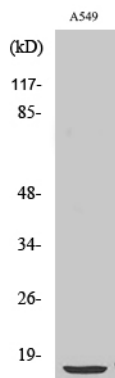
## 画像データ



CYB5 抗体を用いた NIH/3T3 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



CYB5 抗体を用いた A549 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



シトクロム b5 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析