

製品名: COX5A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87232**

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,IP
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	0.15mg/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 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:17 kDa; Observed MW:13 kDa

抗原情報

遺伝子名	COX5A
別名	VA; COX; COX-VA
遺伝子 ID	9377
SwissProt ID	P20674
免疫原	ヒト COX5A の合成ペプチド

背景

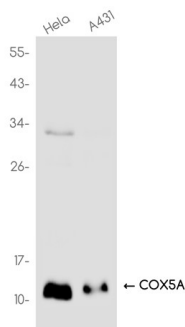
シトクロム c 酸化酵素 (COX) は、ミトコンドリア呼吸鎖の終末酵素です。シトクロム c から分子状酸素への電子伝達を担い、ミト

コンドリア内膜を介したプロトン電気化学的勾配の形成に寄与する、多サブユニット酵素複合体です。この複合体は、ミトコンドリアおよび核にコードされる 13 のサブユニットから構成されています。ミトコンドリアにコードされるサブユニットは、プロトンポンプ活性における電子伝達を担っています。核にコードされるサブユニットの機能は不明ですが、複合体の調節と構築に関与している可能性があります。この遺伝子は、ヒトミトコンドリア呼吸鎖酵素の核にコードされるサブユニット Va をコードしています。偽遺伝子 COX5AP1 が染色体 14q22 に発見されています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



COX5A ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用して、HeLa A431 細胞抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。