

製品名: MTCO2 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00092**

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,FC,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	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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 21 kDa

抗原情報

遺伝子名	MT-CO2
別名	MT-CO2; COX2; CO2; Cytochrome c oxidase II; MTCO2; COII; COXII
遺伝子 ID	4513
SwissProt ID	P00403
免疫原	ヒト MTCO2 の合成ペプチド

背景

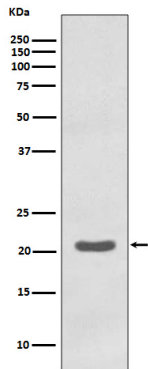
シトクロム c 酸化酵素は、酸素を水に還元する反応を触媒する呼吸鎖の構成要素です。サブユニット 1~3 は酵素複合体の機能的核を

形成します。サブユニット 2 は、シトクロム c から二核銅 A 中心を介して電子を触媒サブユニット 1 の二金属中心に伝達します。

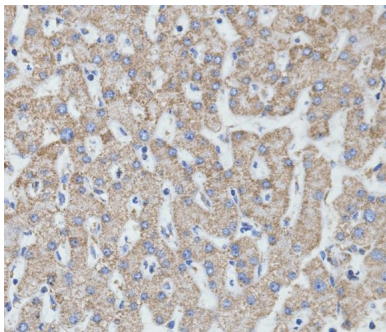
研究分野

シグナル伝達

画像データ



MTCO2 抗体を使用した K562 溶解物中の MTCO2 のウエスタン プロット分析。



MTCO2 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。