

製品名: MTCO2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02280**

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,ICC/IF,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	0.61mg/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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,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

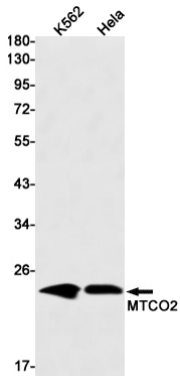
シトクロム c 酸化酵素は、酸素を水に還元する反応を触媒する呼吸鎖の構成要素です。サブユニット 1~3 は酵素複合体の機能的核を

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。

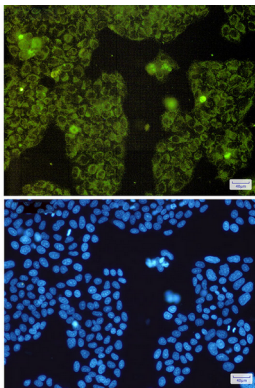
研究分野

シグナル伝達

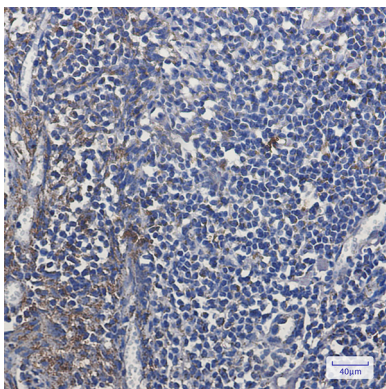
画像データ



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



MTCO2 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の MTCO2 (緑) の免疫細胞化学分析



MTCO2 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺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) を使用した。