

**製品名: MTCO2 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe85806**

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,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	0.63mg/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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
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 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 21 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MTCO2
別名	MT-CO2; COX2; CO2; Cytochrome c oxidase II; MTCO2; COII; COXII
遺伝子 ID	4513.0
SwissProt ID	P00403
免疫原	ヒト MTCO2 の合成ペプチド

**背景**

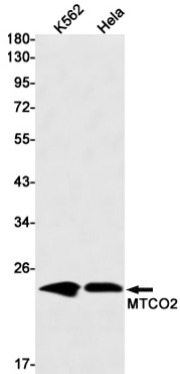
シトクロム c 酸化酵素は、酸素を水に還元する反応を触媒する呼吸鎖の構成要素です。サブユニット 1~3 は酵素複合体の機能的核を

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。

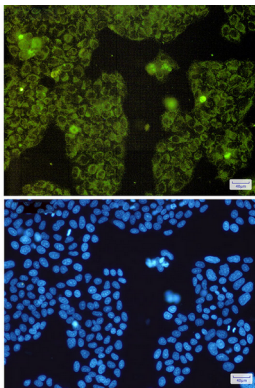
## 研究分野

-

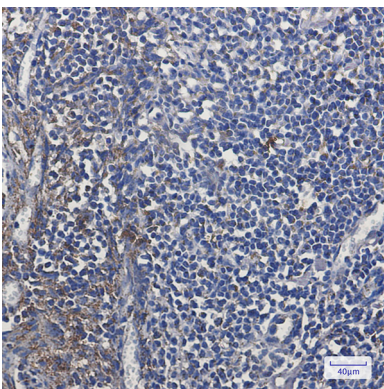
## 画像データ



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。