

製品名: UQCRC1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82697**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
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	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	52.6kDa

抗原情報

遺伝子名	UQCRC1
別名	QCR1; UQCR1; D3S3191
遺伝子 ID	7384.0
SwissProt ID	P31930
免疫原	大腸菌で発現したヒト UQCRC1 (AA: 60-227) の精製された組み換え断片。

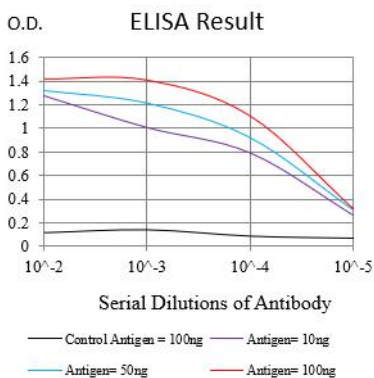
背景

UQCRC1 (ユビキノール-シトクロム C 還元酵素コアタンパク質 1) はタンパク質コード遺伝子です。UQCRC1 に関連する疾患には、白質ジストロフィー、髄鞘形成不全症、アルツハイマー病などがあります。関連パスウェイには、呼吸電子伝達、化学浸透圧カップ

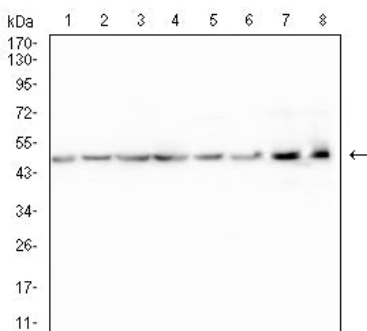
リングによる ATP 合成、脱共役タンパク質による熱産生、心筋収縮などがあります。この遺伝子に関連する遺伝子オントロジー (GO) アノテーションには、ユビキチンタンパク質リガーゼ結合とユビキノール-シトクロム C 還元酵素活性があります。この遺伝子の重要なパラログは PMPCB です。

研究分野

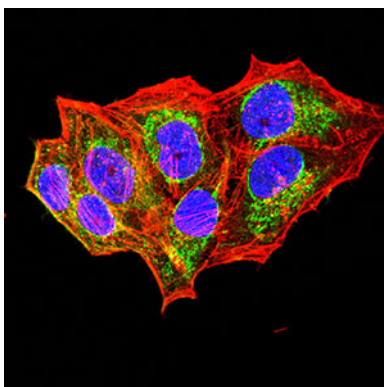
画像データ



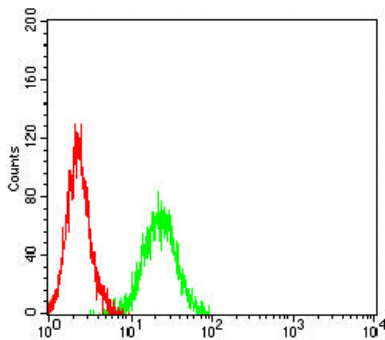
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



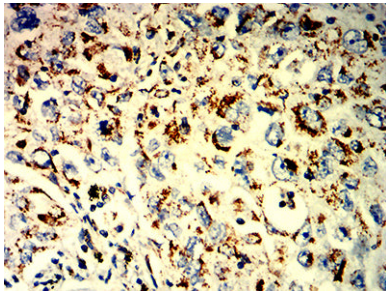
Hela (1) 、A431 (2) 、HepG2 (3) 、HEK293 (4) 、PC-3 (5) 、SH-SY5Y (6) 、マウス脳 (7) 、およびラット脳 (8) 細胞溶解物に対する UQCRC1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



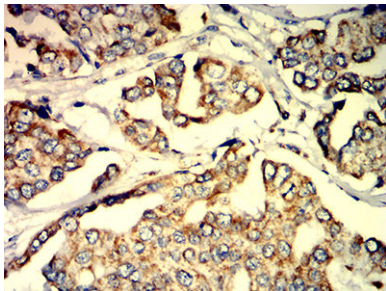
UQCRC1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



UQCRC1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



UQCRC1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。



UQCRC1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。