

製品名: シトクロム c1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号:** APRab09710

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,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、マウス
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	CYC1
別名	CYC1; Cytochrome c1; heme protein, mitochondrial; Complex III subunit 4; Complex III subunit IV; Cytochrome b-c1 complex subunit 4; Ubiquinol-cytochrome-c reductase complex cytochrome c1 subunit; Cytochrome c-1
遺伝子 ID	1537.0
SwissProt ID	P08574
免疫原	抗血清はヒト CYC1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 132-181

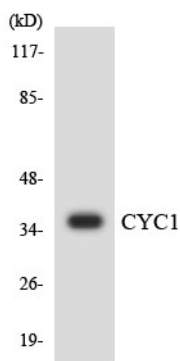
背景

この遺伝子はシトクロム bc1 複合体のサブユニットをコードしており、このサブユニットは、リースケ鉄硫黄タンパク質からシトクロム c に電子を伝達することでミトコンドリア呼吸鎖において重要な役割を果たします。この遺伝子の変異は、ミトコンドリア複合体 III 欠損症、核型 6 を引き起こす可能性があります。[RefSeq 提供、2013 年 12 月]機能: これはシトクロム b-c1 複合体のヘム含有成分であり、ミトコンドリア呼吸鎖において、リースケタンパク質から電子を受け取り、シトクロム c に電子を伝達します。PTM: サブユニットごとに 1 つのヘム基を結合します。類似性: シトクロム c ファミリーに属します。サブユニット: bc1 複合体には、3 つの呼吸サブユニット (シトクロム b、シトクロム c1、およびリースケ/UQCRFS1)、2 つのコアタンパク質 (UQCRC1/QCR1 および UQCRC2/QCR2)、および 6 つの低分子量タンパク質 (UQCRH/QCR6、UQCRB/QCR7、UQCRQ/QCR8、UQCR10/QCR9) の 11 のサブユニットが含まれています。UQCR11/QCR10 および Rieske/UQCRFS1 の切断産物。

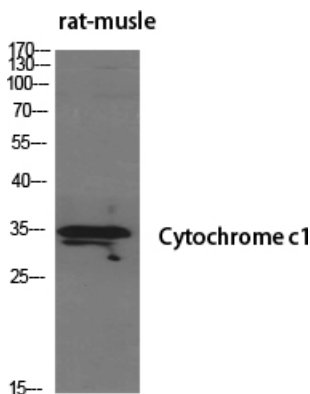
研究分野

酸化的リン酸化、心筋収縮、アルツハイマー病、パーキンソン病、ハンチントン病、

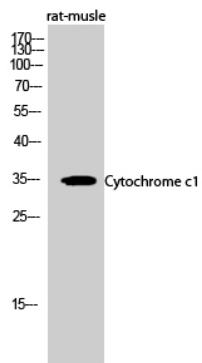
画像データ



CYC1 抗体を使用した HUVEC 細胞溶解物のウェスタンブロット分析。



1: 500 希釈のシトクロム c1 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析



1: 500 希釈のシトクロム c1 ポリクローナル抗体を用いたラット筋細胞のウェスタンブロット分析