

製品名: ミトフィリンウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87585**

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,FC
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	-
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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:10-1:100
分子量	Calculated MW:84 kDa; Observed MW:84 kDa

抗原情報

遺伝子名	Mitofilin
別名	HMP; P87; P89; PIG4; Mic60; PIG52; MINOS2; P87/89
遺伝子ID	10989
SwissProt ID	Q16891
免疫原	ヒトミトフィリンの合成ペプチド

背景

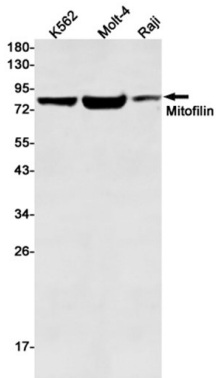
ミトコンドリア内膜の巨大タンパク質複合体である MICOS 複合体の構成要素であり、クリスタジャンクションの維持、内膜構造、お

よび外膜との接触部位の形成に重要な役割を果たします。MICOS 複合体の安定性とミトコンドリアクリステの形態維持に重要な役割を果たします (PubMed:22114354、PubMed:25781180) 。

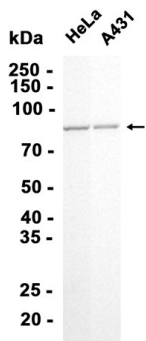
研究分野

-

画像データ



ミトフィリン抗体 (1:500 希釈) を使用した K562、Molt-4、Raji 細胞溶解物中のミトフィリンのウエスタン プロット検出。



AMRe87585 を 1:3000 で使用して HeLa、A431 細胞抽出物のウエスタンプロット分析。